

Základní údaje a informace o stavbě a staveništi

1) Základní údaje

1.1) Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Stavební úpravy objektu spojené s vestavbou do podkrovní VOŠZ A SZŠ Hradec Králové – zpracování PD
Místo stavby:	Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola,
Katastrální území:	Hradec Králové
Městská část:	Hradec Králové
Okres:	Hradec Králové
Kraj:	Východočeský
Stát:	Česká republika
Charakter stavby:	trvalá
Druh stavby:	rekonstrukce stávajícího objektu

1.2) Účastníci výstavby

1.2.1) Investor

Stavebník/investor:	KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
Sídlo:	<i>Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové IČO:708 89 546</i>

1.2.2) Hlavní projektant

Hlavní projektant:	Digitronic CZ spol. s r. o. Zápis v obchod. rejstříku, C 4096 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové
Sídlo:	Za Pasáží 1429, zelené Předměstí (Pardubice I), 530 02 Pardubice
IČ:	48168017

1.2.3) Zhotovitel stavby

Stavbu bude na základě výběrového řízení provádět stavební podnikatel (osoba oprávněná k provádění stavebních a montážních prací jako předmětu své činnosti podle zvláštních právních předpisů), který při její realizaci zabezpečí odborné vedení stavby stavbyvedoucím a je povinen zabezpečit, aby práce na stavbě, k jejichž provádění je předepsáno zvláštní oprávnění, vykonávaly osoby, které jsou držiteli takových oprávnění.

1.3) Další údaje

1.3.1) Účel dokumentace

Zásady organizace výstavby jsou částí dokumentace pro stavební povolení.

1.3.2) Projektant předmětné části dokumentace

Název:	Digitronic s.r.o.
Sídlo:	Za Pasáží 1429, zelené Předměstí (Pardubice I), 530 02 Pardubice
IČ:	48168017
Odpovědný projektant:	Ing. Radek Dědina, autorizovaný inženýr,

1.3.3) Výchozí podklady

Elaborát ZOV byl zpracován dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb. z těchto podkladů:

- a) Mapové podklady, které poskytl hlavní projektant.
- b) Šetření na místě stavby ke zjištění podmínek pro provádění stavby.
- c) Informace, poskytnuté hlavním projektantem.

2) Členění stavby

2.1) Seznam stavebních objektů

STAVEBNÍ OBJEKTY

Stavební úpravy objektu spojené s vestavbou do podkroví

2.2) Seznam objektů zařízení staveniště

SO.01.01 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

SO 01.01.01 Oplocení staveniště

SO 01.01.02 Sestava mobilních objektů ZS

3) Zásady organizace výstavby

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

a.1.1) Elektrická energie

Tab. 2 Propočet celkového příkonu potřebného pro staveniště (dle ON 38 2310)

Zařízení			Příkon			
Typ	Název	Počet ks	Jednotkový v kW	Celkový v kW		
				P1	P2	P3
1	Mobilní objekty ZS	2	2,1	4,2		
1	Svářečka elektrická	1	10,0	10,0		
1	Míchačka na maltu SM 250	1	4,4	4,4		
1	Malá stavební mechanizace	1	3,0	3		
2	Osvětlení staveniště	5	0,2		1	
Celkový výkon instalovaných zařízení				27,5	1	0

Soudobý elektrický příkon:

Předpokládaná soudobost mezi jednotlivými odběry:

Ps =

12 kW

Elektrická energie pro potřeby zařízení staveniště bude zajištěna napojením na stávající rozvody objektu. Přesné místo bude určeno na žádost stavebníka investorem při realizaci. Uvedený předpokládaný soudobí příkon je maximální, který je možný odebírat v rámci rezervy objektu. V případě potřeby vyšších příkonů např. pro větší počet svářeček nebo jejich větší výkon si musí zajistit stavebník mobilní zdroj (elektrocentrálu) v rámci vybavení staveniště.

a.1.2) Voda

Propočet potřeby vody pro výstavbu a zařízení staveniště

$Q_{dmax} = Q_d \times k_d$, kde:

Q_{dmax} ... maximální denní spotřeba

Q_{dv} ... denní spotřeba vody výrobními pracovníky stavby; $Q_{dv} = V \times Q_{nv}$, kde:

V ... počet výrobních pracovníků;

$V = 15$ osob

Q_{nv} ... normová spotřeba vody výrobními pracovníky;

$Q_{nv} = 6 \text{ l/prac./d}$
 0 en

$Q_{dv} =$

90 l/den

Q_{dt} ... denní spotř. vody pro technologické účely, stanovená odbor. odhadem

$Q_{dt} = 200 \text{ l/den}$

k_d ... koeficient spotřeby vody; $k_d =$

1,25

$Q_{dmax} = 340 \text{ l/den}$

Přepočet teoretické spotřeby vody (8 hod prac. doba):

$Q_{hod} = 42,5 \text{ l/hod, tj.:}$

$Q_{sec} = 0,001 \text{ l/sec}$

Voda pro potřeby zařízení staveniště bude zajištěna ze stávajících rozvodů objektu. Voda pro potřeby výstavby bude ze stávajících rozvodů objektů, případně z nově budovaných rozvodů nových objektů. Přesné místo bude určeno na žádost stavebníka investorem při realizaci.

a.1.3) Teplo

Provádění stavby bude mimo topnou sezonu. Předpokládá se 09/2024. Stavba se nachází v interiéru bez potřeby dodatečného vytápění.

a.1.4) Telefon

Připojení zařízení staveniště na pevnou telefonní síť projektant nenavrhuje. Je předpokládáno, že vedení stavby bude užívat sítě mobilních operátorů.

a.2) Potřeby a spotřeby rozhodujících hmot pro výstavbu, jejich zajištění

Potřeba rozhodujících hmot:

Hlavní objekty

Stavební úpravy objektu spojené s vestavbou do podkrovní

Zajištění:

Ostatní materiály a konstrukční prvky budou na staveniště přepravovány nákladními automobily.

b) odvodnění staveniště,

Stavba je v interiéru objektu, odvodnění staveniště se nenavrhuje. Odvodnění střešní

konstrukce je stávající bez změn.

Zřízení staveniště v exteriéru bude umístěno na částečně zpevněné a zelené ploše. Odvodnění staveniště bude zajištěno stávajícími kanalizačními vpustmi.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

c.1) Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu

c.1.1) Horizontální doprava

Materiál bude k objektu dopraven dodávkou, nebo nákladním automobilem. Příjezdová komunikace musí být vždy průjezdná bez zásahů stavby.

c.1.1.1) Příjezd ke staveništi

Dopravní obsluha stavby bude zajišťována nákladními automobily.

Příjezd ke staveništi, respektive k objektu bude veden z ulice Komenského a Jana Koziny.

c.1.1.2) Vjezdy do staveniště

Na staveništi nebude zřízen vjezd. Zásobování bude možné stávající bránou na školní dvůr. Do oplocených stavenišť bude vjezd možný staveništní bránou.

c.1.1.3) Sjezd z veřejné komunikace

Nezřizuje se

c.1.1.4) Staveništní komunikace

Nezřizují se.

c.1.1.5) Staveništní doprava v klidu

Osobní vozidla dopravní obsluhy stavby budou odstavována na zpevněné manipulační ploše u zařízení staveniště na stávajícím parkovišti.

c.1.1.6) Omezení pro horizontální dopravu

Bez omezení

c.1.1.7) Přístup na staveniště pro pracovníky

Přístup bude přes stávající vjezdovou bránu.

c.1.1.8) Přepavní trasy

Dále specifikované přepravní trasy jsou orientačním návrhem projektanta pro určení hlavních přístupových komunikací. Vybraný zhotovitel stavby po definitivním stanovení zdrojových a cílových míst navrhne příslušné přepravní trasy a projedná je se správcem komunikace. Pro staveništní dopravu bude užívat pouze a jenom tyto odsouhlasené trasy. Základní přepravní trasy jsou navrženy takto:

c.1.1.9) Návrh trasy

Staveniště – ulice Komenského a Jana Koziny, odtud přes bránu na staveniště

c.1.2) Vertikální doprava

Pro dopravu materiálu do 4.NP bude zřízen stavební výtah z ulice Komenského.

c.1.2.1) Řešení vertikální dopravy

Stavební výtah bude zřízen v prostoru staveniště. Výtah bude zakončen ve 4.NP, vstup do patra bude zajištěn přes nově vzniklý stavební otvor ateliérového okna.

c.1.2.2) Omezení a podmínky pro vertikální dopravu

Materiál na stavbu bude primárně sloužit stavební výtah. Aby byl co nejméně postižen provoz ve škole.

c.2) Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu

Elektrická energie

Elektrická energie pro zařízení staveniště bude přivedena ze stávajícího hlavního rozvaděče v místě stavby. Hlavní staveništní rozvaděč s měřením spotřeby bude instalován v prostoru staveniště.

Elektrická energie pro technologické potřeby výstavby v rámci stávajícího objektu bude zajištěna dočasným napojením na odbočku z vnitřních rozvodů stavbou dotčených objektů, kde bude osazen staveništi rozvaděč včetně měření.

Voda

Voda pro technologické potřeby výstavby bude zajištěna dočasným napojením na odbočku z vnitřních rozvodů stavbou dotčeného objektu, kde bude osazeno i měřidlo. Odpadní vody budou likvidovány stávajícím napojením na kanalizaci.

Přesná místa napojení a způsob likvidace budou určeny dle dohody objednatele se zhotovitelem při předání staveniště.

Odvodnění zařízení staveniště

Bude provedeno stávajícími rozvody kanalizace.

Odvodnění staveniště

Staveniště je v interiéru. Odvodnění není zapotřebí.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

d.1) Vliv stavby na okolní stavby

d.1.1) Koordinace s jinými stavbami

Pro realizaci stavby nejsou předepsány žádné koordinace.

d.1.2) Podmínky a požadavky pro realizaci k eliminaci negativních vlivů výstavby na okolní stavby

- a) Zhotovitel je povinné se seznámit s podmínkami investora.
- b) Zhotovitel stavby je povinen seznámit se s obsahem jednak vyjádření dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí k dokumentaci pro stavební povolení a jednak příslušných stavebních povolení.
- c) Chodníky jako součásti místních komunikací nebudou pojížděny a přejížděny žádnou staveništní / zásobovací dopravou, nebudou-li účinně chráněny před poškozením od zvýšené zátěže, a nebudou znečišťovány ani jinak užívány v rozporu s rozhodnutími nebo platnými právními předpisy viz §19 odstavec /1/ ZPK).
- d) Pokud se provádění stavebních prací dotkne povrchových znaků vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu, podmínkou realizace akce je jejich rektifikace na náklady investora.
- e) Po dobu stavby bude zajištěna náležitá ochrana vedení stávajících podzemních inženýrských sítí. Tato ochrana je buď přímo řešena projektovou dokumentací nebo bude zajištěna zhotovitelem stavby dle obecně platných předpisů pro realizaci stavebních prací v ochranných pásmech inženýrských sítí.
- f) Vzniknou-li prokazatelně v souvislosti s prováděním stavby škody na okolních pozemcích či zařízeních, je stavebník povinen odstranit je neprodleně na vlastní náklad.
- g) Konstrukce místních komunikací včetně chodníků, poškozené realizací akce, budou uvedeny do plně funkčního stavu, spolu s obnovou všech bezbariérových úprav, s obnovou dopravního značení (např. pevné sloupky) a značení včetně vodorovného.

d.2) Vliv stavby na okolní pozemky

d.2.1) Protierozní a sedimentační opatření

Doprava a stavba samotná bude probíhat po stávajících zpevněných plochách. Opatření není zapotřebí.

d.2.2) Ochrana proti znečištění

Doprava a stavba samotná bude probíhat po stávajících zpevněných plochách. Pokud budou dopravou zasaženy nezpevněné plochy budou geotextilií a hutněným drceným kamenivem v tl. 200 mm

d.2.3) Jiná zjištění a předepsaná opatření

- a) Jednotlivá staveniště budou fyzicky vymezena dočasným oplocením (viz kap. 4.3.1.2). Realizace stavby bude probíhat v tomto vymezeném prostoru.
- b) Použitými staveništními mechanizmy nebude zatěžováno veřejné prostranství nad dobu nezbytně nutnou, tj. s vyloučením doby čekání na využití těchto mechanismů.

d.3) Výluky stávajícího provozu

Při provádění stavby bude provedena koordinace provozu s investorem.

Prašné práce je nutné konzultovat s investorem. Vytvořit plán těchto prací z důvodu zabránění škod na současném zařízení.

Prašné práce (demolice, řezání, broušení) apod. budou probíhat pokud možno mimo interiér. Prašné práce, které je nutné provést v interiéru je nutné minimalizovat na minimum. Případně zajisti zakrytí nebo odsávání při práci.

d.4) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Stavba se nachází v částečně uzavřeném veřejně nepřístupném areálu. Plochy mimo obvod budovy jsou veřejně přístupné.

d.5) Vliv dopravní obsluhy stavby na stávající provoz

Navážený materiál bude v množství přiměřený velikosti stavby. Vliv na dopravní obsluhu bude zanedbatelný.

Zpevněná komunikace kolem objektu nesmí být zastavěná.

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

e.1) Ochrana okolí staveniště

- a) Obvod staveniště bude oplocen tak, aby bylo zabráněno vstupu třetích osob do staveniště – viz kap. 3.5.1).

e.2) Požadavky na související asanace

Stavba nevyvolává potřebu asanace dotčeného území. V době zpracování projektové dokumentace není známo, že se na staveništi se nenacházejí žádné kontaminované materiály.

e.3) Demolice

Nebudou demolovány žádné objekty. Demolice zahrnuje demolici části dispozic vč. vodorovných konstrukcí stropů a podlah pro umístění nové schodiště.

e.4) Kácení zeleně

Nedojde ke kácení stromů. Stavba se nachází v interiéru budovy.

Zařízení staveniště bude osazeno do zpevněné a zelené plochy dle určení investora..

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

V Situaci organizace výstavby jsou vyznačeny následující typy záborů:

a) **Dlouhodobý zábor staveniště** – jedná se o plochu, kterou bude stavba využívat dlouhodobě po celou dobu výstavby – vnitřní prostory stávajících budov dotčených stavební činností, prostory novostaveb po odstraněných objektech a plochy pro zařízení staveniště.

Plochy pro zařízení staveniště

OBEC	K.Ú.	PARCELNÍ ČÍSLO	VLASTNÍK	DRUH POZEMKU DLE KN	VÝMĚRA M ²
Hradec Králové [569810]	Hradec Králové [646873]	118/1	Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové	Ostatní plocha	413
Hradec Králové [569810]	Hradec Králové [646873]	139/1	Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové	Ostatní plocha	14262
Hradec Králové [569810]	Hradec Králové [646873]	141/2	Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové	Ostatní plocha	773

b) **Krátkodobý zábor staveniště** – plochy budou využívány krátkodobě pro realizaci jedné konkrétní stavební činnosti (trasování inženýrských sítí atd. .).

Stavby, zábory pro zařízení staveniště a zábory budou realizovány na pozemcích ve vlastnictví investora.

f.2) Trvalé zábory

Realizací přístavby nedojde ke změně využití pozemků a k trvalým záborům.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Stavbou ani zařízením staveniště nebude zasahováno do komunikačních tras. Požadavky na bezbariérové trasy nejsou požadovány.

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

h.1) Specifikace odpadů a jejich úložiště

Zatřídění následně specifikovaných stavebních a demoličních odpadů je provedeno podle Katalogu odpadů, přílohy č. 1 k vyhlášce č. 8/2021 Sb.

Tab. 7 Odpady vznikající ve fázi demolic

Katalog. č.odpadu	Specifikace odpadu	Kat.	Způsob naložení s odpadem
170107	směsi nebo oddělené frakce neuvedené po č.170106	O	skládka nebo recyklace
170904	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č.170901, 170902 170903	O	skládka nebo recyklace
200304	kal ze septiků a žump	O	splašková kanalizace, čistírna odpadních vod
203001	směsný komunální odpad	O	skládka TKO

Tab. 8 Odpady vznikající ve fázi stavby

Katalog. č.odpadu	Specifikace odpadu	Kat.	Způsob naložení s odpadem
170101	beton	O	skládka nebo recyklace
170102	cihly	O	skládka nebo recyklace
170103	tašky a keramické výrobky	O	skládka nebo recyklace
170107	směsi nebo oddělené frakce neuvedené po č.170106	O	skládka nebo recyklace
170201	dřevo	O	materiálové využití, skládka, spalovna
170202	sklo	O	recyklace
170203	plasty	O	materiálové využití
170302	asfaltové směsi neuvedené pod č.170301	O	skládka nebo recyklace
170401	měď, bronz, mosaz	O	materiálové využití
170405	železo a ocel	O	materiálové využití
170411	kabely neuvedené po č. 170410	O	spalovna NO, skládka NO, materiálové využití
170504	zemina a kamení neuvedené pod č.170503	O	skládka nebo recyklace
170604	izolační materiály neuvedené pod č. 170601 a 170603	O	skládka nebo recyklace
170802	stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod č.170801	O	skládka nebo recyklace
170904	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č.170901, 170902 170903	O	skládka nebo recyklace
203001	směsný komunální odpad	O	skládka TKO
200304	kal ze septiků a žump	O	splašková kanalizace, čistírna odpadních vod

h.2) Podmínky pro manipulaci s odpady

- Odpady ze stavební činnosti musí být zařazeny podle druhu a kategorií, tříděny a odstraněny vhodným způsobem ve smyslu ustanovení § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, vyhlášky č. 93/2016 Sb. a vyhlášky č. 83/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Zhotovitel zajistí přednostní využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití má přednost před jiným využitím odpadů.
- Na staveništi nebude demoliční materiál drcen ani strojně tříděn a bude odvezen na určenou skládku.
- Vybouraný materiál bude operativně odvážen.
- Stavební odpad zejména musí být ukládán do kontejnerů na stavební odpad, zajištěných na náklady zhotovitele stavby, pokud není tento odpad přímo nakládán a vyvážen z místa vzniku k využití nebo k odstranění.

- f) Stavební odpad musí být po celou dobu přistavení kontejneru na stavební odpad zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku.
- g) Zhotovitel stavby zajistí, aby ze stavebního odpadu byly vytrženy nebezpečné složky odpadu a využitelné složky odpadu.
- h) Původce odpadu je povinen odpad třídit a nabídnout k využití provozovateli zařízení na úpravu stavebního odpadu.
- i) Stavební odpad bude předáván pouze osobám, které jsou k jejich převzetí oprávněny podle zák. č. 185/2001 Sb.
- j) Shromažďovací místa a prostředky musí být označeny v souladu s požadavky vyhlášky MŽP č. 83/2016 Sb.
- k) Jakékoliv odpady je nepřípustné pálit.
- l) Ke kolaudačnímu řízení předložit specifikaci druhů a množství odpadů z výstavby a doklady o způsobu jejich využití popř. likvidaci.
- m) Během výstavby bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem.

h.3) Produkované odpady

Množství produkovaných odpadů:

- objem jiných odpadů nebyl kvantifikován.

h.4) Předpokládaná místa úložišť a zdrojů

Místa úložišť a zdrojů jsou možná místa, zjištěná a předpokládaná projektantem pro určení hlavních přístupových komunikací.

Navržená místa úložišť:

- vybouraný nekovový materiál bude odvezen na aktuálně funkční skládku.

Nejbližší místa zdrojů stavebního materiálu a hmot:

- **Ostatní stavební materiál** ze zdrojů a stavebního dvora zhotovitele stavby (dosud neurčeného, nespecifikováno).

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
Zemní práce budou realizovány v minimálním rozsahu. Zemní práce jsou navrženy v rámci založení nového vnitřního schodiště a výtahu.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

i.1) Ochrana stávající zeleně

Stavba se provádí v interiéru, stávající zeleň nebude stavbou ani zařízením staveništěm dotčena.

i.2) Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Stavba bude prováděna převážně v interiéru objektu. Vliv na venkovní prostředí bude zanedbatelný. Zhotovitel stavby bude koordinovat stavbu s provozovatelem objektu, pro omezení dopadu stavby na provoz v objektu.

i.3) Ochrana před prachem

Provoz stavby a stavba samotná bude probíhat stávajících zpevněných plochách, zvýšení prašnosti se v nepředpokládá v exteriéru.

i.4) Ochrana vod před negativními účinky z provozu stavebních mechanismů

- a) Na staveništi nebude zřizována čerpací stanice PHM.
- b) Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.
- c) 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.
- d) Věnovat zvýšenou pozornost technickému stavu dopravních a stavebních mechanismů z hlediska jejich ekologické nezávadnosti a v tomto směru realizovat jejich periodické kontroly.
- e) Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.
- f) Použité mechanismy budou povinně vybaveny prostředky k zachycení příp. úkapů či úniků olejů a ropných látek do terénu; pod stojícími stavebními mechanismy budou instalovány záchytné vany.
- g) Zajistit vhodné sorpční prostředky k likvidaci eventuálních havarijních úniků ropných látek z dopravních prostředků.
- h) V případě úniku ropných látek neprodleně zahájit sanační práce a s kontaminovanou zemínou a vodou zacházet podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, a souvisejících prováděcích předpisů.

i.5) Ochrana ovzduší před negativními účinky z provozu stavebních mechanismů

- a) Použité staveništní mechanismy budou splňovat směrnici EHS na emisní limity EURO 4 nebo EURO 5.
- b) Dodavatel stavby musí při nasazování stavebních strojů respektovat požadavky na emise strojů uváděné v akustické studii vypracované pro dokumentaci ke stavebnímu povolení.
- c) Provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.
- d) Vypínat motory, pokud nebudou v činnosti, za nepříznivých rozptylových podmínek (mlha, inverze) omezit souběh činnosti těžké strojní mechanizace na polovinu pracovní doby.

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

k.1) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi (dle § 3 zák. č. 309/2006 Sb.):

(1) Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

(2) Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem, e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,

f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo na jejich etapy podle skutečného postupu prací,
l) přecházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavenišťích stanovených prováděcím právním předpisem.

(3) Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavenišťích a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis.

k.2) Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

(dle § 15 zák. č. 309/2006 Sb.):

(1) V případech, kdy při realizaci stavby
a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je menší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně méně než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,
je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§ 2 odst. 1 zák. č. 251/2005 Sb., o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být 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, např. tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umisťované na staveništi nebo stavbě.

(2) 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 odst. 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 provádění; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Vyhodnocení potřeby koordinátora BOZP pro práci na staveništi

V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP je zadavatel stavby povinen zajistit koordinátora BOZP pro práci na staveništi a smluvně zavázat všechny dotčené zhotovitele stavby ke spolupráci s ním, respektování jeho podnětů, návrhů a odstraňování jím zjištěných závad a nedostatků.

Limity pro jmenování koordinátora:

- *Celková předpokládaná doba trvání prací a činností nepřekročí 30 pracovních dnů, ve kterých nebudou vykonávány práce a činnosti a nebude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den*
- *Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 fyzickou osobu*

k.3) Požární ochrana stavby

- a) V průběhu realizace stavby bude zachován přístup k hydrantům a dalším uzávěrům inženýrských sítí.
- b) V průběhu stavby budou zajišťována opatření na úseku požární ochrany, vyplývající z povinností právnických a fyzických osob stanovených zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- c) Stavba zařízení staveniště musí být řešena v souladu s požadavky uvedenými v § 2-14 vyhl. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.
- d) Při provádění stavby musí být v závislosti na stupni jejího provedení splněny požadavky vyhl. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, v rozsahu nezbytném pro zajištění její požární bezpečnosti. Včetně návazných norem a předpisů daných touto vyhláškou.
- e) Omezení průjezdnosti komunikací bude 14 dní předem nahlášeno na ohlašovnu požárů Hasičského záchranného sboru.
- f) Stavební buňky budou umístěny min. 10 m od zděné konstrukce objektu. Pro stavení buňky bude umístěn ruční hasicí přístroj s hasební schopností 34A/183B.
- g) Případné sklady hořlavého materiálu 10 m od objektu.

k.4) Výběr ze základních předpisů, týkajících se bezpečnosti práce

- ČSN 73 6133 a ČSN EN 1610
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb. Vyhrazená tlaková zařízení a stanovení podmínek k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění
- Zákon ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě v platném znění (poslední novelizace Zákonem č. 274/2008 Sb.)
- Vyhláška č. 55/1996 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí v platném znění
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve výbušném prostředí, v platném znění
- 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
- Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Usnesení Rady MHMP č. 95/2012 k návrhu zásad a technických podmínek pro zásahy do povrchů komunikací a pro provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě
- Vyhláška č. 93/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Stavba nebude mít negativní vliv na bezbariérové užívání stavby ve smyslu vyhlášky užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace dle vyhlášky 398/2009.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Velikost a povaha stavby nemá požadavky na dopravní inženýrská opatření.

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

- a) Při provádění stavby musí být dodrženy podmínky a požadavky, obsažené ve stanoviscích dotčených orgánů a správců inženýrských sítí k dokumentaci pro stavební povolení.
- b) Stavba musí být realizována v souladu s podmínkami, stanovenými ve stavebním povolení.
- c) Během stavby musí být zachována dopravní obsluha dotčené oblasti, bezpečný průchod pro pěší v dotčené oblasti a příjezd a přístup k přilehlým objektům, jmenovitě pro pohotovostní vozidla.
- d) Během výstavby musí být umožněn příjezd těžké techniky provozovatele sítě ke vstupním šachtám veřejné kanalizace; rovněž zůstane zachován přístup k uličním hydrantům a armaturám stávajících vedení technického vybavení.
- e) Během prací bude zachován přístup mobilní požární techniky ke všem okolním objektům.
- f) Realizací stavby nesmí dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod – více viz kap. i.4).
- g) Budou respektovány podmínky uživatele

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

o.1) Předpokládané rozhodující lhůty a termíny

o.1.1) Etapizace stavby

Stavba není členěna na etapy.

o.1.2) Realizace stavby

Zahájení stavby 9. 2024
Průběžná doba výstavby 6 měsíců

Výše uvedené termíny jsou pouze orientační. Skutečné zahájení a provedení stavby bude určeno po výběrovém řízení na dodavatele stavby. Dle dohody investora a zhotovitele stavby.

o.1.3) Provoz stavby

Stavba bude uváděna do provozu v rozsahu funkčního celku.

o.2) Příprava staveniště

o.2.1) Příprava staveniště do zahájení stavby

Před zahájením stavebních prací zabezpečí stavebník:

- a) vytyčení vedení stávajících podzemních inženýrských sítí;
- b) oznámení zhotovitele příslušnému stavebnímu úřadu sedm dní před započatím stavby a předložení oprávnění stavebního podnikatele a osoby odpovídající za stavbu;
- c) předání staveniště v rozsahu vymezeném v Situaci staveniště a organizace výstavby,

o.2.2) Příprava staveniště po zahájení stavby

Po zahájení stavby bude zajištěno zařízení staveniště, jmenovitě:

- a) dočasné oplocení zařízení staveniště;
- b) osazení dočasného informačního zařízení;
- c) zřízení sociálního a administrativního zařízení staveniště bude provedeno ve stávajícím zázemí objektu;
- d) osazení provizorního dopravního značení;

o.3) Návrh postupu provádění stavby

Před zahájením vlastních stavebních prací bude provedena příprava staveniště dle kap. n.2). Postup výstavby je navržen a vyjádřen v orientačním harmonogramu - viz kap. n.6).

o.4) Likvidace zařízení staveniště

Do zahájení trvalého provozu stavby bude zařízení staveniště likvidováno v rozsahu dle návaznosti a s ohledem na následnou výstavbu.

o.5) Plán kontrolních prohlídek stavby

V průběhu provádění stavby jsou očekávány kontrolní prohlídky při:

- a) dokončení stavby a připravenost k závěrečné kontrolní prohlídce.

Plán kontrolních prohlídek, jejich počet a termíny, bude aktualizován před zahájením stavby s ohledem na harmonogram výstavby, který zpracuje dodavatel.

Kontrolní prohlídky je třeba alespoň v týdenním předstihu nahlásit zhotoviteli stavby, aby zabezpečil plynulost kontroly a bezpečnost při jejím provádění (např. omezením některých pracovních činností v kontrolovaných úsecích). Kontrolní prohlídky smí probíhat pouze za doprovodu pověřeného pracovníka stavby a všichni účastníci musejí být proškoleni o bezpečnosti na stavbě.

o.6) Harmonogram

Zhotovitel předloží postup provádění stavby. Činnosti ve lhůtovém vyjádření budou mít časovou jednotku jeden kalendářní den v sedmidenním pracovním týdnu.

Časový plán výstavby bude návrhem zhotovitele stavby a stanoví definitivní postup výstavby ve vazbě na smluvní vztah s investorem.

Podmínka pro provádění stavebních prací:

- Demolice schodiště bude probíhat v období letních prázdnin, v době kdy neprobíhá výuka
- Při provádění vestavby a schodiště a současnému užívání prostor pro výuku budou dodrženy limitní hodnoty hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb dle Nařízení vlády č. 272/2011 sb.
- Prostor využívaný žáky v době stavby bude prachotěsně oddělen.

Výkresy

Grafickou část elaborátu ZOV tvoří Situace staveniště, volná příloha č.1.

- v měřítku 1:250 je zpracována situace staveniště

Pokyny a povinnosti k zajištění požárního dohledu

1. Požární dohled zajišťuje stanovená osoba nepřetržitě po celou dobu rizikové činnosti podle stanovených požárně bezpečnostních podmínek. Pokud dojde ke krátkému přerušení provozované rizikové činnosti (např. přestávka na jídlo, vynucené provozní podmínky, apod.) ve výkonu požárního dohledu se pokračuje po znovuzahájení rizikové činnosti, pokud není stanoveno jinak. O krátkodobém přerušení rizikové činnosti odpovídá osoba popřípadě osoba určená k požárnímu dohledu informuje Operační středisko HZS LP.
2. Seznámení s požárně bezpečnostními podmínkami a opatřeními uvedenými na první straně tohoto ZPBO.
3. Seznámení s Požární poplachovou směrnicí LP, se způsobem a možnostmi vyhlášení požárního poplachu a činnostmi při jeho vyhlášení
4. Umístění hlavních vypínačů a uzávěrů energií (voda, plyn, elektro) na daném pracovišti.
5. Způsob použití hasebních prostředků (hasicí přístroje, požární hydranty) a jejich umístění na pracovišti.
6. Před zahájením rizikové činnosti kontrola splnění požárně bezpečnostních podmínek a opatření uvedených v ZPBO.
7. Po dobu výkonu požárního dohledu určená osoba neopouští pracoviště, neplní žádné jiné úkoly, kromě úkolů, které souvisejí s výkonem požárního dohledu, zejména:
 - sledování pracoviště zda jsou dodržovány v plném rozsahu stanovená opatření
 - kontrola přilehlých prostor, sousedních místností, objektů se zaměřením na přenášení tepla přes stavební dělící konstrukce, na zařizovací předměty, zalétávání žhavých částic a okují do otvorů, spár, možnost jejich propadávání do spodních nebo horních sousedících prostorů
 - technický stav a způsob používání svářecích agregátů, souprav, tlakových nádob, el. nářadí, strojů apod.
 - dostupnost hasebních prostředků
 - průchodnost únikových cest a východů
8. Provádět nutná opatření v případě vzniku požáru, zejména likvidaci požáru dostupnými prostředky, zamezit jeho rozšíření, provést opatření k záchraně ohrožených osob, ohlásit požár na Ohlašovnu požárů HZS LP (220 11 3333).
9. Nařídit okamžité přerušení rizikové činnosti, pokud zjistí, že došlo k porušení nebo nedodržování požárně bezpečnostních podmínek v ZPBO anebo pokud má důvodně za to, že další pokračování rizikové činnosti může vést ke vzniku mimořádné události. Přerušení rizikové činnosti neprodleně oznámí na Operační středisko HZS LP.

Potvrzuji svým podpisem, že jsem byl seznámen s výše uvedenými pokyny a byly mi zodpovězeny všechny dotazy. Povinností jsem plně porozuměl a jsem si vědom své odpovědnosti za zajištění požárně bezpečnostních podmínek.

Podpis osob zařazených do požárního dohledu:

Odpovědná osoba za provozovatele rizikové činnosti:

jméno, příjmení:

dne:

podpis:

.....