

DEMOLICE HALY NA ST.P.Č. 2921, K.Ú. NOVÝ HRADEC KRÁLOVÉ

B.STZ – Souhrnná technická zpráva

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název:	Odstranění objektu včetně navazujících zpevněných ploch.
Stupeň projektu:	DOS
Investor / zadavatel:	Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, Hradec Králové, 500 03
Zastoupení:	TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ, Na Brně 362, Hradec Králové, 500 06
Zpracovatel:	HONNEM spol. s r.o., Opočno 31, 440 01, Louny

Termín zpracování: 10/2021



Obsah:

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
A)	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ, VE KTERÉM SE ODSTRAŇOVANÁ STAVBA NACHÁZÍ, A ZASTAVĚNÉHO STAVEBNÍHO POZEMKU	3
B)	STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA.....	3
C)	OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ ¹⁾	3
D)	POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.,	3
E)	VLIV ODSTRANĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV ODSTRANĚNÍ STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY, VLIV ODSTRANĚNÍ STAVBY NA POŽÁRNÍ BEZPEČNOST OKOLNÍCH STAVEB A POZEMKŮ,.....	3
F)	ZHODNOCENÍ KONTAMINACE PROSTORU STAVBY LÁTKAMI ŠKODLIVÝMI PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ V PŘÍPADĚ JEJICH VÝSKYTU.....	3
G)	POŽADAVKY NA KÁCENÍ DŘEVIN	4
H)	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	4
I)	SEZNAM SOUSEDNÍCH POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ NEZBYTNÝCH K PROVEDENÍ BOURACÍCH PRACÍ.....	4
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	4
G.	STRUČNÝ POPIS TECHNICKÝCH NEBO TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	5
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	5
B.4	ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PO ODSTRANĚNÍ STAVBY.....	6
B.5	ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ.....	6
A)	POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ	6
B)	ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ	6
C)	NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	6
D)	VLIV ODSTRAŇOVÁNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY	6
E)	OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ	6
F)	MAXIMÁLNÍ ZÁBORY	7
G)	POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY	7
H)	MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE.....	7
I)	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ	7
J)	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI	8
K)	ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB DOTČENÝCH ODSTRANĚNÍM STAVBY	11
L)	ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ	11

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku

Objekt skladovací haly se nachází na parc.č. st. 2921, okolní zpevnění plochy se nachází na p.č. 848/9 v areálu TSHK Hradec Králové, v obci Hradec Králové, k.ú. Nový Hradec Králové. Pozemky se nachází uvnitř uzavřeného areálu.

Na zájmových pozemcích se nachází objekt stávající haly, přilehlé zpevněné asfaltové i betonové plochy, zatravněná plocha, vzrostlé stromy.

K pozemku jsou přivedeny inženýrské areálové sítě elektro a dešťová kanalizace, **jejich přesné polohy ale nejsou projektantovi známy.**

Pozemek je oplocený areálovým oplocením.

K pozemku je vybudován stávající sjezd přes vrátnici THSK z ulice Na Brně.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V zájmovém území se nachází pouze běžná bezpečnostní pásma od inženýrských sítí.

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů ¹⁾

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Zájmové pozemky se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

e) Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků,

Demolice objektu haly nebudou mít významný vliv na okolní zástavbu ani na odtokové poměry. Na pozemku stavebníka se nenachází žádná vodní plocha a dešťové vody budou zadržovány na pozemku investora stávajícím způsobem.

f) Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu

V rámci demolice haly je uvažováno s odstraněním nadzemní části stávající budovy. Při provedení demoličních prací budou vznikat odpady. Tyto odpady z prostorových důvodů nebudou na stavbě shromažďovány, ale budou uloženy do kontejneru a následně odváženy na určené skládky odpadů.

Odpady vznikající při stavbě

číslo odpadu	název odpadu
02 01 10	Kovové odpady
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 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.

Neuvažuje se s výskytem nebezpečných odpadů, zejména azbestu.

g) Požadavky na kácení dřevin

V rámci demolice se neuvažuje s kácením dřevin.

h) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou.

i) Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací

Parcelní číslo:	848/9
Stavební objekt:	---
Výměra pozemku:	10 339m ²
Katastrální území:	Nový Hradec Králové (647187)
Obec:	Hradec Králové (569810)
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Druh pozemku:	Ostatní plocha
Ochrana:	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
Vlastnické právo:	Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové

B.2 Celkový popis stavby**a. Účel užívání stavby**

Objekt haly sloužil pro skladování soli.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou v dokumentaci zpracovány.

c. Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů

Na stavbu není uvalen žádný způsob ochrany.

d. Stávající parametry odstraňované stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek; u stavby obsahující byty - celková podlahová plocha budovy, počet a velikost zanikajících bytů, obytná a užitková plocha zanikajících bytů

	Nové – sklad soli
<i>Zastavěná plocha</i>	407,52m ²
<i>Počet podlaží</i>	1NP
<i>Obestavěný prostor</i>	2 792m ³
<i>Užitková plocha</i>	334,46m ²

e. Základní předpoklady pro odstranění stavby - časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby

Odstranění objektu bude provedeno v jedné etapě.

Předpokládané zahájení demolice: 03/2022

Předpokládané ukončení demolice: 05/2022

Orientační náklady: 400.000,- bez DPH

Předpokládaný způsob odstranění stavby: střešní plášť bude demontován pomocí jeřábové techniky, obvodové dílce budou rozřezány

f. Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Objekt skladovací haly je jednopodlažní nepodsklepený objekt obdélníkového tvaru s poměrem stran 1:2, zastřešený obloukovou střechou. Objekt je bez kontaktního zateplovacího systému, obvodové zdivo je z betonových dílců vsazených do ocelových nosných konstrukcí.

Současný stav skladovací haly je dožilý. Stavba vykazuje značné známky opotřebení. Ocelové konstrukce jeví známky koroze, střešní konstrukce ze sklolaminátu je popraskaná vlivem UV záření, zpevněné plochy v bezprostředním okolí stavby jsou též dožilé. Oprava stávajících konstrukcí haly by byla nerentabilní.

g. Stručný popis technických nebo technologických zařízení

Objekt je napojen na stávající technickou infrastrukturu: podzemní elektro NN, dešťová kanalizace.

Objekt není vytápěn.

h. Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Současný stav skladovací haly je dožilý. Stavba vykazuje značné známky opotřebení. Ocelové konstrukce jeví známky koroze, střešní konstrukce ze sklolaminátu je popraskaná vlivem UV záření, zpevněné plochy v bezprostředním okolí stavby jsou též dožilé. Oprava stávajících konstrukcí haly by byla nerentabilní.

V objektu nebyl nalezen azbest.

B.3Připojení na technickou infrastrukturu

a. Napojovací místa technické infrastruktury

Objekt je napojen na stávající technickou infrastrukturu: podzemní elektro NN přes rozvaděč NN na severní fasádě objektu, dešťová kanalizace na východní fasádě objektu.

b. Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

- Domovní rozvody dešťové kanalizace PVC KG DN 125

- Domovní rozvody elektro AYKY 4Bx6

c. Způsob odpojení

- Zaslepení dešťové kanalizace v místě okapového chodníku
- Odpojení bude provedeno formou demontáže stávajícího rozvaděče na severní fasádě

B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

a. Terénní úpravy po odstranění stavby

Nebudou provedeny. Po odstranění stavby bude následovat výstavba nové haly.

b. Použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Nejsou navrženy.

B.5 Zásady organizace bouracích prací

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

Zdroj elektrické energie bude zajištěn napojením ze staveništního rozvaděče.

Pro potřebu výstavby není uvažováno se zavedením telefonní přípojky.

Voda pro výstavbu bude využita z areálového vodovodu.

Vzhledem k typu a rozsahu navržených demoličních prací se uvažuje s využitím venkovních ploch pro zařízení staveniště – např. pro umístění stavební buňky.

Zhotovitel zajistí umístění mobilní WC v blízkosti stavby (např. na přilehlých plochách).

b) Odvodnění staveniště

Odtok dešťových vod ze staveniště bude zajištěn svedením do areálové dešťové kanalizace.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu bude zajištěno stávajícím sjezdem na přilehlou komunikaci p.č. 997/1.

Napojení na technickou infrastrukturu – bude využito staveništního rozvaděče s napojením na stávající areálovou síť. Voda pro výstavbu bude využita též z areálového rozvodu vody.

d) Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Demoliční práce nebudou mít vliv na okolní stavby a pozemky. V minimální míře může docházet ke znečišťování ovzduší v průběhu demolice, a to exhalací z vozidel, které budou provádět zásobování stavby. Toto znečištění lze charakterizovat, jako nevýznamné a pouze dočasného a omezeného charakteru, tak jak jako lze stejně charakterizovat i možnost zvýšení prašnosti. Ta ovšem bude eliminována případným skrápěním ploch. V průběhu provádění prací budou zřízena lešení. Jedná se o pruh cca 2 m podél fasád. Po dokončení demolice budou okolní prostory uvedeny do původního stavu.

e) Ochrana okolí staveniště

Demolice bude prováděna pouze za dodržování platných pravidel plynoucích z předpisů o bezpečnosti práce, požární ochrany atd. tak, aby byla zajištěna ochrana okolních staveb v areálu i staveb sousedních mimo areál.

f) Maximální zábory

Staveniště a maximální zábor pro něj bude limitován zájmovými pozemky p.č. st. 2921 a 848/9 v k.ú. Nový Hradec Králové.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou.

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

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

Odpady vznikající při stavbě

číslo odpadu	název odpadu
02 01 10	Kovové odpady
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 03	Dřevěné obaly
15 01 04	Kovové obaly
17 01 01	Beton
17 01 07	Směsi betonu, cihel a keram. výr. neuved. pod. č. 17 01 06
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 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:

(3) 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.

(4) 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.

Neuvažuje se s výskytem nebezpečných odpadů, zejména azbestu.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

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

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

Při likvidaci odpadu bude postupováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, zejména se upozorňuje na nutnost vedení evidence o nakládání s odpady podle § 39. Tato evidence bude předložena při kolaudačním řízení. Speciální pozornost je třeba věnovat vzniku nebezpečného odpadu, tj. všem materiálům, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona, a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, azbest apod.

Doporučuje se omezit dobu provozu stavby na časové rozmezí maximálně 7-18 hodin. Použité mechanismy musí mít výrobcem garantované hladiny akustického tlaku v souladu s platnými předpisy. Mechanismy budou vypínány v době mimo pracovní nasazení. Hlavní činnosti, které jsou zdrojem hluku, např. bagrování nebo odvoz výkopků a stavební sutí budou přednostně soustředěny do denního časového rozmezí 8 až 14 hodin.

Veškeré odpady vzniklé při stavební činnosti musí být tříděny a likvidovány v souladu s příslušnými předpisy. Skladování odpadu (stavební sutí) na meziskládkách na staveništi musí být zajištěno tak, aby jednotlivé druhy odpadů byly skladovány odděleně a bylo zabráněno jejich roznášení větrem a přenesení mimo obvod staveniště, jakož i jejich splavení deštěm do půdy.

Veškerá mechanizace a vozidla na staveništi musí být zajištěna proti úkapům olejů a pohonných hmot. Dopravní prostředky musí být před opuštěním staveniště očištěny. Na staveništi nesmí být žádný odpad likvidován spalováním. Vytápění zařízení staveniště je možné pouze s využitím elektrické energie.

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

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

- 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	NE

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	NE
	stavba vyžaduje stavební povolení nebo ohlášení podle zvláštního prováděcího předpisu (§ 103 stavebního zákona)	ANO
	stavba není prováděna 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 novelu 88/2016 Sb.
- Zák. č. 591/2006 Sb. a novelu 136/2016 Sb.
- Zák. č. 262/2006 Sb. a jeho novelu 365/2011 Sb. (zákoník práce)
- Zák. č. 251/2005 Sb. (inspekce práce)
- Zák. č. 183/2006 Sb. (stavební zákon) a jeho novelizace 350/2012 Sb.
- NV č. 378/2001 Sb.
- NV č. 362/2005 Sb.

Zhotovitel (dodavatel) stavby pověří vedením realizace stavby stavbyvedoucím (osobu s příslušnou autorizací podle zákona č. 360/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů). Tato osoba bude osobně přítomna při úkonech a jednáních týkajících se oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci. Při těchto úkonech bude postupováno v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími předpisy k tomuto zákonu, zejména při výkopových a montážních pracích, při práci ve výškách apod.

Stavbyvedoucí bude dohlížet na technický stav všech používaných technických zařízení, zda tato zařízení jsou podrobena potřebným revizím a zda je obsluhují kvalifikovaní pracovníci. Dále bude dohlížet nad dodržováním odpovídajících výšek skládek materiálů a po dobu zhotovování díla bude dohlížet na ochranu materiálů, výrobků a celé stavby před poškozením a zcizením v souladu s dohodou ve smlouvě o dílo.

Upozorňuje se na obecná ustanovení o bezpečnosti práce podle zákoníku práce – např. ČSN 050610, ČSN 050630 a ČSN 733050.

Všichni zúčastnění pracovníci musejí být s potřebnými předpisy seznámeni před zahájením prací. Při práci budou povinni používat předepsané osobní ochranné pomůcky a výstroj.

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

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

Bezpečnost práce při přípravě staveb:

- 1) Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce a technických zařízení musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty před zahájením prací a musí být obsaženy v zápise o předání staveniště. Pokud nejsou zajištěny smluvně.
- 2) Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a dodavatelské dokumentaci.
- 3) Při stavebních pracích je povinností zodpovědného pracovníka závodu seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy zdroji ohrožení na základě specifických podmínek konkrétního závodu.
- 4) Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.
- 5) O všech školeních musí být proveden zápis s podpisy školících i školených pracovníků.
- 6) Dodavatelé stavebních prací jsou povinni:
 - provést evidenci o školení, zaučení, zkouškách o odborné a zdravotní způsobilosti
 - vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, ochrannými prostředky a dále i dokumentací a návody v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce

- vybavit pracovníky pověřené řízením a kontrolou též právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce
- 7) Před započetím práce musí být odpovědným pracovníkům zajištěno na terénu vyznačení tras podzemního vedení inženýrských sítí a jiných překážek.
- 8) 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 (de)montážních pracích:

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

Bezpečnost práce při provozu:

- 1) Veškeré práce související s elektrickými zařízeními musí být prováděny v souladu s normami a předpisy dotýkajícími se vyhrazených elektrických zařízení. Pro příslušné práce musí mít pracovníci příslušnou odbornou způsobilost.
- 2) Všechny příkazy a nařízení pro obsluhu elektrických zařízení a činnosti nebo pobyt v jejich

blízkosti musí být v souladu s ČSN 34 3100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních a přidruženou ČSN 34 3108 Bezpečnostní předpisy pro zacházení s elektrickým zařízením pracovníky seznámenými.

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

Osobní ochranné pracovní prostředky:

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

k) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Nejsou generovány.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavební činnost bude probíhat v uzavřeném areálu TSHK a nemá vliv na omezení dopravy na veřejných komunikacích. Dopravně inženýrská opatření nejsou tedy vyžadována.

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

V Hradci Králové
Říjen 2021
zpracoval: Ing. Hon