


## Seznam příloh

Č. příl.	Název přílohy	počet	A4	rev.
1.001	Seznam příloh a technická zpráva včetně fotopřílohy	11	A4	00
1.002	Půdorys bourání	3	A4	00
1.003	Bourání objektů	8	A4	00
1.004	Bourání patek a kanálu	8	A4	00
Soupis prací		-	A4	00

06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	Dokumentace pro provádění stavby	10. 2023	
Revize	Popis revize	Datum	Poznámka

 <b>C O D E, s. r. o.</b> Computer Design IČO 492 86 960		<b>PARDUBICE</b> Na Vrtálně 84 tel. 466 053 111, fax 466 053 125			
Projektant	Vypracoval	Vypracoval	Kontroloval	Číslo zak.	2023/007/500
J. Meduna	A. Zdražilová		Ing. V. Meduna	Počet form.	11 A4
				Datum	10. 2023
Objednatel	Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Kyjevská 44, 532 03 Pardubice			Jméno souboru	
<b>NPK, a.s., Pardubická nemocnice</b> <b>Centrální shromaždiště odpadu PKN</b> <b>SO 02 - Bourání objektů a konstrukcí</b> <b>1.000 - ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ</b>				PKN_zprava bourani_a01.lwp	
				Druh dok.	<b>DPS</b>
				Č. kopie	Č. přílohy
Seznam příloh a technická zpráva					D1.02
					1.001



# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## a) Identifikační údaje

Název stavby: NPK, a.s., Pardubická nemocnice  
Centrální shromaždiště odpadu PKN  
SO 02 - Bourání objektů a konstrukcí  
Místo: Pardubice  
Katastrální území: Pardubičky [717835]  
Okres: Pardubice  
Kraj: Pardubický  
Investor: Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Kyjevská 44, 532 03 Pardubice  
Dodavatel: bude určen na základě výběrového řízení  
Projektant: stavební část - CODE s.r.o., Na Vrtálně 84, 530 03 Pardubice  
Stupeň dokumentace: pro provádění stavby

## b) Podklady pro zpracování

- konzultace s objednatelem
- katastrální mapy
- digitální mapový podklad AGES Pardubice, s.r.o. (výškový systém B.p.v., souřadný systém S-JTSK) aktualizovaný v dotčeném území 10. 2021
- informace o inženýrských sítích od jejich správců
- prohlídky staveniště provedené zpracovateli jednotlivých profesí
- fotodokumentace pořízená zpracovatelem
- Rozhodnutí - schválení stavebního záměru NPK, a.s., Pardubická nemocnice, Centrální shromaždiště odpadu PKN, vydané Magistrátem města Pardubic pod č.j. MmP 81452/2022 dne 22.7. 2022

## c) Zásady řešení

### c) 1. Účel objektu

Pro zřízení plochy pro krátkodobé shromažďování odpadu v areálu nemocnice je třeba odstranit stávající objekty a konstrukce v uvažovaném prostoru.

Kácení stromů zajišťuje investor.

## c) 2. Funkční náplň

Jedná se především o odstranění plechového skladu, betonové garáže, oplocení podél chodníku. Nadzemní rozvody páry, teplé vody a topné vody budou přeloženy do terénu. Jejich stávající podpěrné konstrukce budou vybourány.

Před demontáží nadzemních přeložek rozvodů páry, teplé vody, topné vody musí být provedeno položení a zprovoznění jejich podzemních přeložek rozvodů páry, teplé vody, topné vody a nového vodovodu včetně překopu komunikace.

Časové zkoordinování bouracích prací a nové výstavby přeložek navazuje na součinnost investora při plánování omezení dopravy na vjezdu do nemocničního areálu.

Další bourání je v objektu ČOV, kde bude vybourán otvor pro dveře výhledově propojující plochu odpadů s místností pro uskladňování odpadu uvnitř objektu.

## c) 3. Členění objektu

### SO 02

1.000 - architektonické a stavebně technické řešení

## d) Technické a konstrukční řešení

### d) 1. Umístění stavby

Pozemek pro zřízení plochy na skladování odpadu se nachází na severním okraji areálu nemocnice vedle vjezdové brány. Na severu pozemek sousedí s ulicí a železniční tratí Praha - Česká Třebová.

Pro skladování odpadu je vyhrazen prostor v nemocničním areálu za spodní bránou vlevo. Jedná se o svažitý zatravněný pozemek, kde se v současnosti nachází nevyužívaný plechový sklad, kontejnerová betonová garáž, parkovací stání pro 5 OA, nadzemní parovod, kanalizační šachty. Prostor je vymezen oplocením, ze dvou stran účelovou areálovou komunikací a objektem ČOV č. 42.

Na pozemku se vyskytují podzemní inženýrské sítě. Používané geodetické zaměření upozorňuje na neúplnost zanesených sítí. Jiné upřesňující podklady nejsou k dispozici. Proto je třeba při bouracích pracích dbát maximální opatrnosti.

Stávající stavby nevyužívaného plechového skladu a betonové kontejnerové garáže budou odstraněny. Kácení listnatých stromů (lípa, javor a vrba) a odstranění keřových náletů zajišťuje investor. Nadzemní trubkové rozvody včetně vedení nad stávající posuvnou bránou v oplocení budou přeloženy pod zem a betonové patky pro podpěrné konstrukce budou vybourány. Úprava kanalizace se stávajícími šachtami je předmětem dokumentace zdravotní techniky. Přezděna bude stávající zděná kanalizační šachta. Dřevěný sloup se slaboproudým nefunkčním vedením rozhlasu bude zrušen. Odstranění kabelových skříní na objektu ČOV a demontáž osvětlovacích bodů nad vjezdem je zahrnuto do dokumentace elektroinstalace. Nefunkční pilířek slaboproudu bude zrušen, ale pro kabelové podzemní vedení bude zřízena nová přístupová kabelová komora (přepojení zajistí vlastník kabelů). Stávající slaboproud mezi

objektem č. 9 a objektem č. 33 bude částečně přeložen. Oplocení směrem do ulice bude zdemontováno, v jeho místě bude opěrná stěna. Stávající chodníky (v ulici Kyjevská a uvnitř areálu podél vrátnice) po stranách plochy budou rozebrány. Vystupující silniční obrubník mezi komunikací před objektem č. 9 a navrhovanou plochou bude nahrazen obrubníkem v úrovni. Plocha parkoviště z betonové dlažby bude odstraněna.

Před zahájením stavby je třeba provést vytyčení stávajících inženýrských sítí. Stávající podzemní sítě zůstanou zachovány. Při provádění prací je nutno respektovat ochranná pásma podzemních vedení a podmínky pro provádění prací v jejich blízkosti.

Zakreslení stávajících sítí v geodetickém zaměření není úplné!!!

## **e) Dopravní řešení**

Areál nemocnice se nachází na jižním okraji města Pardubice. Je dostupný z Kyjevské ulice. Vjezd do areálu je stávající (spodní) bránou.

Před zahájením prací omezujících dopravu do nemocnice je nutná koordinace stavby se zástupci investora. Omezení dopravy musí být zkráceno na minimum.

## **f) Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

### **f) 1. Bezpečnost a ochrana zdraví**

Zajištění bezpečnosti práce je dáno dodržením veškerých předpisů, nařízení a pravidel BOZP při projektové činnosti a provádění stavby. Při vlastním provádění stavby je bezpodmínečně nutné dodržovat bezpečnostní předpisy a související normy, související směrnice, vyhlášky, výnosy, ustanovení, zákony a nařízení, která svým smyslem odpovídají charakteru prováděných prací podle tohoto projektu. Jedná se především o: zákon č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb., nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Dále je nutno dodržovat tato ustanovení:

a) U pracovníků provést školení, seznámení a přezkoušení z bezpečnostních předpisů; všichni pracovníci musí být vybaveni bezpečnostními a ochrannými pomůckami a dbát, aby tyto pomůcky byly používány v provozuschopném stavu.

b) Pracovníci musí dodržovat provozní, bezpečnostní a hygienické předpisy. Zvláštní důraz je kladen na dodržování protipožárních předpisů při práci s otevřeným ohněm v blízkosti plynovodních zařízení s médiem.

c) Staveniště musí být ohrazeno a opatřeno výstražnými tabulkami. V noci je nutno zajistit varovné osvětlení. Přes rýhy, v místech provozu pro pěší musí být zřízeny lávky.

d) Pracovníci pracující se strojními mechanismy musí být seznámeni s provozem, údržbou a předpisy pro jednotlivá zařízení. Strojní práce mohou provádět pouze řádně proškolení pracovníci s odpovídající kvalifikací pro provoz daných zařízení.

e) Elektrická zařízení včetně osvětlení, jejich kontrola a údržba musí vyhovovat příslušným technickým normám.

f) Detailní bezpečnostní předpisy a pracovní postupy jsou věcí a zodpovědností

dodavatel stavby.

g) Na stavbě musí být zřetelně označeny únikové cesty.

h) Dále je nutné zabezpečit vstup na stavbu takovým způsobem, aby nedocházelo k možnosti přístupu nepovolaným osobám na staveniště (na staveniště mohou pouze osoby odpovědné za styk s dodavatelem, popř. správci sítí).

i) Odpovědné osoby za styk s dodavatelem stavebních prací z vedení závodu jsou při vstupu na staveniště používat odpovídající ochranné pomůcky.

## **g) Technický popis objektu**

### **g) 1. Příprava staveniště**

Před započítím zemních prací nebo bouracích prací musí být vytýčeny všechny stávající podzemní inženýrské sítě.

Odborné skácení tří listnatých stromů v době vegetačního klidu dle podmínek zákona o ochraně přírody a krajiny a odstranění náletových dřevin zajišťuje investor.

Stávající podzemní inženýrské sítě v sousedství stavby ve veřejném chodníku budou respektovány včetně jejich ochranných pásem (např. plyn a vodovod).

Před demontáží nadzemních rozvodů páry, teplé a topné vody musí být provedeny a zprovozněny jejich přeložky.

Před zahájením prací bude na pozemku sejmuta ornice v tl. 150 mm. Ornice bude částečně použita pro obnovovaný zelený pás podél veřejného chodníku. Zbývající ornice bude přemístěna a použita v areálu u jiných staveb dle pokynů investora.

Z důvodu nutného zajištění stávajícího plynovodu ve veřejném chodníku podél nové opěrné stěny bude zpevnění chodníku rozebráno a ručními výkopovými pracemi bude plynovod STL OC DN 300 odhalen.

Dlaždice chodníku před vrátnicí budou vyzvednuty a uschovány pro obnovení povrchu chodníku na závěr stavby.

### **g) 2. Bourání a demontáže**

Bude demolován plechový sklad. Jedná se o jednopodlažní nezateplenou budovu rozměrů cca 16x6 m se sedlovou střechou. Podezdívka je zděná, obvodové stěny a střecha jsou s ocelovou nosnou konstrukcí a opláštěním z trapézového plechu. Do budovy je přístup dvoukřídlovými vraty. Podlaha je betonová. Před bouráním musí být zajištěno odpojení od eventuálního přívodu inženýrských sítí (předpoklad přívodu elektro). Vybouraný vytríděný materiál bude odvezen na řízenou skládku.

Bude odstraněna (případně převezena) stavba garáže - betonového prefabrikovaného kontejneru půdorysných vnějších rozměrů 3.20x5.90 m. Vjezd je dvoukřídlovými ocelovými vraty. Střecha s plechovou krytinou je odvodněna do podokapního žlabu a svodem na terén. Podlaha se předpokládá betonová. Před bouráním musí být zajištěno odpojení od eventuálního přívodu inženýrských sítí.

Po demontáži nadzemního potrubí parovodu, topné a teplé vody (součástí dokumentace ÚT) bude vybourána ocelová podpěrná konstrukce a betonové patky. Stávající větev topného kanálu vedoucí do objektu č. 9 bude částečně nahrazena novým bezkanálovým vedením, část pod komunikací zůstane stávající.

Stávající zafukovací optický kabel z objektu č. 9 do objektu č. 33 bude částečně přeložen z důvodu umístění retenční nádrže (řeší část slaboproudu).

Stávající oplocení areálu nemocnice přilehlé k navrhované ploše sestává částečně z posuvné ocelové brány, z vysoké stěny s ocelovou konstrukcí s povrchem z dožilé dřevotřísky a části ocelového oplocení před budovou ČOV. Vysoká stěna v. cca 3.80 m délky cca 31 m bude demolována (ocelové rámy z tenkostěnných profilů kotvené do betonových kruhových

patek jsou jednostranně opatřeny dřevotřískovými deskami). Zbourána bude také část oplocení délky cca 3.30 m se zděnou podezdívkou a tyčovou ocelovou výplní. Brána zůstane zachována beze změny, ale bude opatrně demontována a uskladněna po dobu výstavby sousedící stěny, po dokončení betonáže stěny bude brána osazena zpět.

Graficky jsou bourané objekty skladu, garáže, plotové stěny a podpěrných patek zakresleny na výkresech. Přílohou zprávy je fotodokumentace.

Žulové obrubníky lemující komunikaci a parkovací stání před budovou č. 9 na straně navrhované plochy budou vyzvednuty a využity jinde v areálu.

Plocha parkoviště z betonové zámkové dlažby bude rozebrána, dlaždice budou použity v areálu dle pokynů investora.

Bude odpojen nefunkční pilířek slaboproudu jeho vlastníkem. Dle pokynů montéra bude v místě připojení osazena na stávajících kabelech podzemní kabelová komora (zahrnuto do IO 05).

Zděná kanalizační šachta ve špatném stavu bude odbourána a nově vyzděna.

Pro osazení nových dveří z objektu ČOV na plochu odpadů bude vybourán otvor ve zděné stěně tl. cca 450 mm.

Odborné skácení tří listnatých stromů v době vegetačního klidu dle podmínek zákona o ochraně přírody a krajiny a odstranění náletových dřevin zajišťuje investor.

Veškeré demoliční práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy a předpisy o ochraně zdraví. S vybouraným materiálem je nutno nakládat v souladu se zákonem o odpadech.

září 2023

Zdražilová Alena



## bourání plechového skladu



## bourání betonové garáže



## bourání oplocení - dřevěné stěny





## bourání kanálu a šachty pro přezdění





## demontáž ocelové podpěrné konstrukce pro potrubí

