

D. TECHNICKÁ ZPRÁVA

K projektu

Východní přístavba a stavební úpravy Nemocnice následné péče LDN Horažďovice.

Na p.p.č.st.484 a st.485 k.ú.Horažďovice.

Část :

SO 00 – Demolice provozního objektu

INVESTOR:	Plzeňský kraj, IČO:708 90 366 Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň Zastoupen: Ing. Martin Grolmus Nemocnice následné péče LDN Horažďovice, s.r.o. Blatenská 314, 341 01 Horažďovice
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	Štěpán Eliáš, ČKAIT 0102165 IČ:870 05 271 Holečkova 395, 384 22 Vlachovo Březí +420 736 435 985, projekce@eliasdesigner.com
VYPRACOVAL:	Štěpán Eliáš
STUPEŇ DOKUMENTACE:	Dokumentace dle přílohy č.15 k vyhlášce č.499/2006 Sb. Dokumentace bouracích prací.
DATUM:	1/2023

1. Obecné informace o stavbě, stručný popis předmětu demolice

- Přízemní nepodsklepený objekt se sedlovou střechou. Půdorysný tvar T o hlavních rozměrech 24,185*6m a 9,31*6,48m
- Stavba je zděná z plných cihel, stropy jsou dřevěné trámové s omítkovým podhledem a násypem na půdě. Krov je klasický dřevěný vázaný s celoplošným bedněním a krytinou z eternitových šablon (azbest!).
- Základy jsou předpokládány betonové včetně podlah.
- Okna jsou jednoduchá v kovových rámech.
- Vrata jsou ocelová plechová

2. Převzetí staveniště, připravenost staveniště

2. 1) Převzetí staveniště

- Zápis do stavebního deníku, vyhotovení předávacího protokolu

2. 2) Připravenost staveniště

- Oplocení, zařízení staveniště nutné pro demolici

3. Doprava

- Popis dopravy mimo stavbu - odvoz sutí, materiálů na skládku, nutná opatření proti znečištění komunikací, doprava materiálů na stavbu.

4. Postup provedení demolice:

- Vymezení ohroženého prostoru a zajištění proti vstupu nepovolaných osob
- Vykližení objektu
- Odpojení elektrické energie, vodovodu, teplovodu (v součinnosti s objednavatelem)
- Demontáž všech zařizovacích předmětů
- Demontáž el. rozvodů, osvětlovacích zařízení
- Vyvěšení dveřních křídel, demontáž oken, vrat a ostatního příslušenství
- Odstranění podlahových krytin
- Odstranění střešní krytiny
- Ruční rozebrání dřevěné konstrukce krovu
- Odstranění násypu na půdě
- Stržení podhledů
- Rozebrání stropu nad 1.NP
- Postupné rozvalení obvodového zdiva těžkou mechanizací směrem do objektu
- Odvoz suti
- Vybourání základů těžkou mechanizací

Vlastní realizace bude prováděna maximálně šetrně s ohledem na okolí staveniště. V Případě potřeby po dobu bouracích prací bude prašnost snižována kropením. Veškeré práce probíhají od shora dolů.

Demolované materiály budou tříděny a odváženy na deponii zhotovitele a budou využity k dalšímu zpracování. Ostatní odpady budou odváženy na skládku.

5. Seznam použité mechanizace:

- CAT 318 - vydracovací nůžky
- KOMATSU 97S
- CAT 360 - drapák, nůžky, lžíce, kladivo
- Manipulátor
- Scania R 124CB 8x6 - 2x

Tyto mechanismy se budou pohybovat pouze ve staveništi.

6. Bezpečnost práce při demolicích:

Před zahájením stavebních prací budou všichni pracovníci seznámeni s platnými bezpečnostními předpisy a normami, zejména s vyhláškou o bezpečnosti práce a technickém zařízení, o čemž se provede zápis do stavebního deníku. Veškeré zásady bezpečnosti práce musí být dodržovány po celou dobu demoličních prací všemi pracovníky.

7. Požární zabezpečení objektu při demoličních pracích:

V průběhu demolic budou udržovány volné únikové cesty popř. nástupní plochy pro HZS.

8. Ekologie - vliv na životní prostředí, nakládání s odpady

V průběhu výstavby dojde ke krátkodobému negativnímu vlivu staveništního provozu na životní prostředí. To se projeví zvýšeným hlukem a prašností. Je tedy nutné zajistit maximální omezení těchto vlivů během výstavby důsledným dodržováním pořádku na stavbě, zamezením prašnosti, prohlídkami stavební techniky a řízeným režimem dopravy. Během výstavby je rovněž nutné provádět důsledné odstraňování nečistot způsobených stavbou z přilehlých komunikací. Stavební odpady je nutné likvidovat pouze v souladu se zákonem č.541/2020Sb., o odpadech.

Při stavební činnosti je nutno dodržovat příslušné právní normy na ochranu životního prostředí, související vyhlášky a hygienické předpisy. Jednotlivé negativní vlivy výstavby je nutné v maximální možné míře omezovat.

Pokud se jedná o hluk při provádění stavebních prací, je nutno dodržovat nařízení vlády České republiky č.272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, kde jsou stanoveny nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku.

Pro omezení exhalací při výstavbě vlivem provozu stavebních strojů a vozidel, je nutné dbát na dobrý technický stav mechanismů (nelze připustit provoz strojů a aut, které produkují ve výfukových plynech nadměrné množství škodlivin). Dále je třeba provádět pravidelně technické prohlídky, udržovat a šerizovat stroje do optimálního chodu apod.

Šíření prachu při pracovní činnosti je nutno omezit příslušnými opatřeními (zkrápěním, urychleným odvážením sutě a sypkých materiálů ze stavby, optimálním nakládáním vozidel a zabezpečením

nákladu a pod.). Případná znečištění okolí stavby způsobená vlivem stavební činnosti je nutno ihned průběžně odstraňovat.

Pro ochranu vod před znečištěním ropnými látkami je nutno při realizaci prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Případné úkapy ropných látek ze strojů musí být ihned zlikvidovány sorbčními materiály (např. piliny, Fibriol, Vapex apod.) a dále pak je třeba provést likvidaci těchto materiálů (spálením ve spalovně nebo uložení na příslušné skládce). Před započítím stavebních prací vypracuje dodavatel stavby přesný plán nakládání s odpady.

Zásada udržování pořádku na staveništi platí po celou dobu provádění prací ve všech dotčených prostorách.