

ZMĚNA STAVBY PŘED JEJÍM DOKONČENÍM

OBJEDNATEL:					
NEMOCNICE TGM HODONÍN, p.o. PURKYŇOVA 2731/11 695 01 HODONÍN					
VEDOUcí PROJEKTANT	ING. MAGDALÉNA PALOVSKÁ	 KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz			
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN				
VYPRACOVAL	ING. RADIM LAZECKÝ				
KONTROLOVAL	ING. MAGDALÉNA PALOVSKÁ				
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ		K.Ú.: HODONÍN [640417]			
NÁZEV AKCE:		STUPEŇ	DUR+DSP		
HODONÍN NEMOCNICE – VÝSTAVBA PAVILONU MAGNETICKÉ REZONANCE		DATUM	08/2022		
		FORMÁT/POČET STR.	A4/X		
		MĚŘÍTKO	-		
NÁZEV OBJEKTU:		Č. ZAK	22013	ČÍSLO SOUPR.	
SO 001 – PŘÍPRAVA ÚZEMÍ		SOUBOR	DOC		
		Č. PŘÍLOHY :			
NÁZEV PŘÍLOHY:		22013-DSP-D.1-SO 001-01			
TECHNICKÁ ZPRÁVA					

OBSAH:

a) identifikační údaje objektu	3
b) úvod, charakteristika území.....	3
c) vstupní podklady	3
d) přehled prací.....	3
e) postup realizace a bezpečnost během výstavby.....	6
f) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele	6

a) identifikační údaje objektu

Název stavby: "HODONÍN NEMOCNICE – VÝSTAVBA PAVILONU MAGNETICKÉ REZONANCE"

Místo stavby: Nemocnice TGM Hodonín

Druh stavby: Novostavba

Zájmové území: Hodonín [640417]

Stupeň PD: Změna stavby před jejím dokončením

V rámci změny stavby před jejím dokončením došlo k úpravě budovy pavilonu. Tato úprava vyvolala úpravu navazujících objektů.

Objekt SO 001 – Příprava území zůstal v původním rozsahu.

b) úvod, charakteristika území

Lokalita nemocnice je umístěna ve východní až severovýchodní části města Hodonín, v katastrálním území Hodonín na p.č. 4784. Jedná se o stávající areál nemocnice v Hodoníně, v němž má dojít k výstavbě nového pavilonu magnetické rezonance. V současné době se jedná o zatravněný okrasný parčík v areálu nemocnice. Okolí posuzované plochy je tvořeno především dalšími pavilony nemocnice a parčíky náležící nemocnici T. G. Masaryka. Z širšího hlediska se zde nachází také nezastavěné zemědělské plochy, rodinné a bytové domy a komerční objekty.

Terén posuzované plochy je poměrně rovinný a nečlenitý. Z širšího hlediska je terén poměrně členitý a svažitý, v celkovém sklonu směrem k jihovýchodu.

c) vstupní podklady

Jako podklady pro zpracování této části PD byly použity následující materiály:

- Zaměření staveniště - zaměření bylo provedeno v souřadnicovém systému JTSK a ve výškovém systému B.p.v.
- Fotodokumentace pořízená na místě staveniště
- IG a HG průzkum provedený v místě budoucí stavby

d) přehled prací

Příprava území je podmiňující částí stavby pro realizaci stavby objektu SO 01 - Přístavba "Pavilon magnetické rezonance II". Součástí přípravy území jsou následující práce:

- skryvka ornice
- kácení
- bourání stávající opěrné stěny
- přeložky sítí NN, veřejného osvětlení, plynu a rekonstrukce vodovodu
- výstavba nové opěrné stěny
- demolice stávající jezírka
- přesun stávajícího zařízení odpadového hospodářství a demolice stávající železobetonové kóje
- provedení hrubých terénních úprav
- demontáž silniční vpusti a zaslepení kanalizace

Skrývka ornice

Sejmutí ornice bude probíhat na celé ozeleněné ploše na níž budou probíhat hlavní terénní úpravy. Dle IG je mocnost vrstvy ornice cca 40 cm. Projekt předpokládá celkové množství cca 545 m³ sejmuté ornice. Předpokládá se, že cca 1/3 sejmuté ornice budou použita na zpětné upravení okolního terénu, zbytek bude odvezen. Ornice bude skladována na mezideponii o mocnosti max. 2 m. sklon svahů mezideponie 1:1. Svahy mezideponie budou pravidelně udržovány (udržování předepsaného svahování, pravidelné sečení případně vzniklé zeleně a náletových dřevin). Údržba mezideponie je povinností zhotovitele stavby.

Kácení

Viz. samostatná část SO 002 - Kácení dřevin a náhradní výsadba.

Bourání stávající opěrné stěny



Stávající opěrná stěna je železobetonová, tloušťky 300 mm. Předpokládá se, že se jedná o úhlovou stěnu, s výškou stěny 2250 mm a šířkou základu 1 400 mm, základ by měl být vysoký 400 mm. Více ke geometrii viz. situační výkres přípravy území.

Přeložky sítí

Přeložky sítí jsou podrobně řešeny v částech IO 001 - Přeložka plynovodu, IO 002 - přeložka areálového osvětlení, IO 003 - přeložka NN rozvaděče, rekonstrukce vodovodu viz. IO 03 - přípojka vodovodu. Jednotlivé sítě budou před započítím prací zaměřeny - zakreslená poloha v situaci je předpokládána.

Výstavba nové opěrné stěny

Nová opěrná stěna je navržena z pohledového betonu. Do stěny bude integrován překládaný elektropilíř, krytý plechovými dvířky viz. výrobek OE21. Zábradlí je z ocelové pásovin se zinkovou povrchovou úpravou. Konstrukce opěrné stěny viz. statická část PD.

Demolice stávajícího jezírka



V

rámci zájmové plochy se nachází stávající jezírko. Sestává z betonové nádrže a okolní plochy zpevněné lomovým kamenem. V rámci jezírka je instalována technologie pro vodní prvek. Jedná se o fontánku. Fontánka je napojena na zdroj NN. Jezírko se vypouští do kanalizace. V rámci jezírka je osazena kamenná socha. Více viz. situační výkres přípravy území.

Přesun stávajícího odpadového hospodářství



Ve dvoře u stávající kotelny je situováno odpadové hospodářství nemocnice. V rámci přípravy území je nutné toto zařízení přesunout. Jedná se o 3 plechové kontejnery a s nimi související odpad. Dále pak musí být zdemolována železobetonová kóje. Stávající železobetonové kóje budou nahrazeny novými prefabrikovanými. Tyto budou v průběhu stavby uloženy na místě dočasného odpadového hospodářství a po likvidaci zařízení staveniště budou nové prefabrikované kóje přesunuty na místo původních železobetonových kójí.

Hrubé terénní úpravy

Hrubé terénní úpravy spočívají ve vytvoření planiny pro realizaci jednotlivých objektů a na ně navazující svahování. Jejich realizaci bude předcházet přeložení sítí - viz. výše. Planina se nachází v úrovni -0,745 = 179,825 m n. m. B. p. v. V daných geologických podmínkách budou stavební výkopy hloubeny v lehce až středně těžce rozpojitelných zeminách a organických zeminách třídy 2 a 3 podle ČSN 73 3050. Podle klasifikace ČSN 73 6133 tab. D.1 půjde výhradně o třídu těžitelnosti I. Zemina z HTÚ bude odvážena na skládku. Svahy budou udržovány ve sklonu 1:1 (45°). Před započítím výkopových prací je nutné vytyčit všechny sítě.

Demontáž silniční vpusti a zaslepení kanalizace

V rámci přípravy území bude u vstupu do lékárny demontována uliční vpust' a připojovací dešťové potrubí bude v nezbytném rozsahu demontováno a zaslepeno.



e) postup realizace a bezpečnost během výstavby

Stavební činnost se bude odehrávat na pozemku investora na místě stavby, kde bude provoz po dobu výstavby omezen pouze na vozidla stavby. Před zahájením stavby bude staveniště přiměřeně zajištěno proti vstupu nepovolaných osob a výkopy zabezpečeny zábranami, příp. osvětleny. Práce musí být organizována tak, aby nedošlo k úrazu provádějících pracovníků, ani ostatních osob.

Při činnosti musí být dodrženy všechny bezpečnostní a technologické předpisy týkající se bezpečnosti práce, zejména vyhlášku ČÚBP a ČBÚ č.324/1990 Sb. „O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích“.

Zemní i ostatní práce prováděné stavebními stroji v blízkosti podzemních i nadzemních vedení je nutno řídit dle předpisů o těchto činnostech, tak aby nedošlo k ohrožení osob ani těchto vedení.

Výstavba bude prováděna za předpokladu nutného dodržení všech platných ČSN o ochraně životního prostředí, podmínkách pro práci vyplývajících z ochranných pásem podzemních vedení. Po dobu výstavby je rovněž nutno dodržovat vyhlášku č. 30/2001 Sb. „Pravidla provozu na pozemních komunikacích“. Zdůraznit je třeba zejména čištění veřejných komunikací.

Při realizaci přeložek a přípojek, respektive při práci v jejich ochranném pásmu je nutné dodržet požadavky správců těchto inženýrských sítí.

f) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Zhotovitel je povinen zajistit vypracování realizační dokumentace na celek jím dodávaného díla a to se zahrnutím konkrétních výrobků a materiálů, které budou na stavbě použity a které nebyly v rámci prováděcí dokumentace specifikovány. Dále zajistí zpracování jednotlivých dílenských a výrobních dokumentací. Jako podklad pro zhotovení realizační dokumentace slouží prováděcí dokumentace. V případě, kdy chce zhotovitel provést odlišnou úpravu oproti prováděcí dokumentaci, musí být tato odchylka výrazně viditelně vyznačena v dokumentaci a konzultována s projektantem DPS. Projektant DPS následně úpravu doporučí, případně nedoporučí, investorovi. Realizační dokumentace konstrukcí zajišťujících nosnost a stabilitu bude vypracována autorizovanou osobou. Dílenské a výrobní dokumentace budou předkládány k vyjádření AD pouze jako celek, posuzování po částech není přípustné. Dodavatel stavby také stanoví textově detailní

postup provádění prací jako technologický návod pro realizaci a její kontrolu. Veškeré konstrukce smí být prováděny až po předložení této dokumentace a jejím odsouhlasení investorem / TDS. Dodavatel stanoví přesně jím navrhovanou technologii, v případě atypických výrobků provede kompletní dokumentaci, u typových prvků doloží certifikáty.

Předkládaná dokumentace bude zpracována dle platných ČSN pro tvorbu výkresů ve stavebnictví, případně dle dalších oborových norem v případě ocelových konstrukcí a apod. Dokumentace musí vždy jednoznačně a nepochybně stanovit navrhované řešení, musí obsahovat detaily spojů, pracovních postupů. V případě nutnosti bude k dokumentaci předložen fyzický vzorek.

V rámci dodávky realizační dokumentace musí dojít ke koordinaci všech dílenských a výrobních dokumentací stavby. Součástí realizační dokumentace je především dokumentace RDS a VTD všech nosných konstrukcí včetně statického výpočtu a výkresů výztuží.

Seznam závazných norem

ČSN 83 9001 Sadovnictví a krajinářství - Terminologie, základní odborné termíny a definice

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti

ČSN 73 0210 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení

ČSN 73 0005 Modulová koordinace rozměrů ve výstavbě. Základní ustanovení

ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení

ČSN 73 0212 1-7 Geometrická přesnost ve výstavbě

ČSN 73 0212-3 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní stavební objekty

ČSN EN 206-1 Beton, specifikace, vlastnosti, výroba, shoda

ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

ČSN EN 1090-1 +A1 Provádění ocelových a hliníkových konstrukcí

ČSN 73 2810 Dřevěné stavební konstrukce. Provádění

ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

ČSN EN 1991-1-3 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem

ČSN EN 1991-1-4 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem

ČSN EN 1991-1-5 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-5: Obecná zatížení - Zatížení teplotou

ČSN EN 1997-1 Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí - Část 1: Obecná pravidla

ČSN EN 1993-1-1 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

NV 176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení

ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb - Kreslení výkresů stavební části

ČSN EN 1770 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Zkušební metody – Stanovení součinitele teplotní roztažnosti

ČSN EN12190 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Zkušební metody – Stanovení pevnosti v tlaku správkových malt

ČSN EN1799 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Zkušební metody – Zkoušky pro stanovení vhodnosti adheziv pro použití na povrch betonu

ČSN EN1542 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Zkušební metody - Stanovení soudržnosti odtrhovou zkouškou

ČSN EN 1090-1 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí – Část 1: Požadavky na posouzení shody konstrukčních dílců

ČSN 73 8101 Lešení. Společná ustanovení

ČSN 73 8102 Pojízdna a volně stojící lešení

ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN P 73 0600 Ochrana staveb proti vodě. Hydroizolace. Základní ustanovení

ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb - Základní ustanovení

ČSN EN 13965 Charakterizace odpadů – Názvosloví

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí

okenic – Výpočet součinitele prostupu tepla

ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí

Základní pravidla pro klempířské práce, vydal CKPT.

ČSN EN 13501-1+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1:

Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

ČSN EN 795 Prostředky ochrany osob proti pádu - Kotvící zařízení

ČSN EN 363 Prostředky ochrany osob proti pádu - Systémy ochrany osob proti pádu