



Česká republika – Ministerstvo obrany
Tychonova 1, 160 00 Praha 6

.		
.		
.		
ZMĚNA		DATUM

JTSK

±0,000 = 218,780 m n.m.

Bpv

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE CERTIFIKÁT ISO 9001 VPÚ DECO PRAHA a.s., PODBABSKÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6 DIČ CZ60193280 www.vpupraha.cz				 VPÚ DECO PRAHA a.s.	
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	ATELIÉR POZEMNÍCH STAVEB	
Ing. Ladislav Klusáček	Ing. Ladislav Klusáček	Ing. Pavel Brázda	Ing. Ladislav Klusáček		
AKCE Praha, vnitroblok G – rekonstrukce IO 313 – Čistě terénní úpravy A00 – Architektonicko stavební řešení				ČÍSLO ZAKÁZKY	2-0492-00/20
				DOKUMENTACE	DSP+DPS
				MĚŘITKO	1:100
				DATUM	11.2019
				POČET FORMÁTŮ	5xA4
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÁST D	ČÍSLO PŘÍLOHY 01
				KÓD VGR_JPD_D_113_A00_W02	ČÍSLO KOPIE
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s.					

IO.313 Čisté terénní úpravy

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A. ÚVODNÍ ÚDAJE

Nová výstavba objektu je navržena na pozemcích parc. č. 517,518/1,518/2,519 v k.ú. Dejvice. Pozemky jsou ve vlastnictví České republiky – příslušnost hospodařit s majetkem státu má Ministerstvo obrany, Tychonova 1, 160 01 Praha 6 – Hradčany, příslušnost k organizační složce právnické osoby - Agentura hospodaření s nemovitým majetkem MO – Oddělení správy nemovitého majetku Praha, Hradební 772/12, Staré město, 110 00 Praha. Území je památkově chráněno.

Adresa: Nemocnice Vítězné nám. 1500/5, 160 00 Praha 6-Dejvice

Katastrální území: Praha, Dejvice

V katastru nemovitostí je jsou všechny pozemky vedeny jako zastavěná plocha a nádvoří.

Objekt se nachází v současně zastavěném území dle ÚPn SÚ HMP 1999 a nachází se v ochranném pásmu pražské památkové rezervace. Pozemek je umístěn ve vnitrobloku Generálního štábu armády české republiky. Je ohraničen okolními budovami a jeho vliv na okolní stavby je, kromě zvýšené dopravy v době stavby, nulový.

V současné době je částečně zastavěný nevyužívanými budovami jídelny a dieselagregátu. Zbytek pozemku jsou zpevněné plochy nebo zeleň.

Rekognoskace území byla provedena v roce 2018 a průběžné průzkumy probíhaly v roce 2019. Výsledky průzkumů jsou shrnuty v souhrnné technické zprávě.

Dle inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu realizovaného v areálu Generálního štábu AČR v Praze 6 – Dejvice firmou Chemcomex Praha a.s. jsou poměry v dané lokalitě složité. Na pozemku byly provedeny 2 jádrové vrty V1, V2.

Podle geomorfologického členění České republiky leží zájmové území v Pražské kotlině, která je střední částí Říčanské plošiny a celku Pražská plošina.

B. POPIS PRACÍ V RÁMCI ČISTÝCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Úvodem

Zpevněnými plochami se zabývá objekt IO320 KOMUNIKACE A DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ, sadovými úpravami objekt IO 340 SADOVÉ ÚPRAVY. Terénní opěrky, schodnice schodišť a opěrky u stávajících objektů jsou předmětem samostatného objektu IO 210 OPĚRNÉ STĚNY A VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ.

Čisté terénní úpravy a drobné venkovní objekty jsou součástí tohoto objektu.

Venkovní schodiště a opěrky

Hranice mezi zpevněnou plochou a sadovými úpravami je oddělena železobetonovou opěrkou s ocelovým žárově pozinkovaným zábradlím.

Stávající přístupová schodiště budou opravená multifunkční maltou s rychlovazným cementem (např. BOTAMENT M36 SPEED) v kombinaci s jemnou stěrkovou směsí (např. BOTAMENT M06). Hrany budou sraženy (dle ČSN 73 41 30).

Nové betonové stupně budou nabetonované na železobetonovou monolitickou desku. Schodnicové stěny i betonové stupně jsou součástí objektu IO210. Deska bude uložena na zhuťný zásyp z kamenné drtě 11-22.

Vlajkové stožáry

Ve východní části pozemku budou umístěny 3 vlajkové stožáry.

Navýšení nivelety terénu-úprava na zpevněné ploše

Zpevněné plochy v rozsahu plánované stavby budou nově vybudované. S tím je spojeno i navýšení terénu především ve východní části pozemku. V této části se nacházejí stávající povrchové znaky na vozovce (šachty), které jsou vázány na výšku terénu. S novou výškou dojde k dozvěnění stávajících betonových šachet nebo doplnění skruží na novou niveletu. V šachtách chybí stupadla, která se doplní.

Navýšení nivelety terénu-úprava ve styku se svislou plochou (stávající stěna)

V případech kdy dochází k navýšení terénu u stávající budovy, dojde také k snížení parapetu stávajících dveří nebo oken. Okna nebo dveře se upraví. V jednom případě bude nutné zvednout stávající hydrant o zhruba 800mm.

Napojení zpevněných ploch na stávající objekty

Před provedením zpevněných ploch budou stávající objekty kolem vnitrobloku a navrhovaný objekt energocentra zaizolován 2 vrstvami asfaltového hydroizolačního pásu. Hydroizolační pásy budou kryty nopovou folií. Výška (hloubka) izolace bude dle skladby souvrství komunikace cca. 500mm pod terén a 100mm nad terén. Pás bude nad terénem ukončen přítláčnou dilatační lištou a krycím plechem z pozinkovaného plechu.

Čisté terénní úpravy

O vhodnosti využití vykopané zeminy zpět do některých násypů/zásypů rozhodne stavební geolog na stavbě při realizaci. V každém případě je doporučena plná likvidaci navážek a zbytků stavebních konstrukcí, oddělené a samostatné ukládání humózních zemin, písčitých sedimentů a výkopků. V případě rozsáhlejšího použití jílovitých zemin pro hutněné zásypy nebo zemní konstrukce bude třeba provést průkazné zkoušky jejich využitelnosti. Pokud budou použity písčité sedimenty pro zásypy stavebních jam, je třeba počítat s akumulací vsáklé srážkové vody v zásypech, které budou podstatně propustnější, než okolní jílovité zvětraliny (eluvia) a svahové sedimenty (deluvia). Před zahájením zásypů je nutné provést úpravu podloží (odstranit led, sníh, porost, rozbředlé vrstvy,...). Hutněné zásypy budou ukládány po vrstvách pokud možno na celou šířku konstrukce. Kontrolní zkoušky se musí provést v místech reprezentujících zkoušenou plochu. Zásyp mimo aktivní zónu komunikací bude zhutněn na po vrstvách (tl.300mm) na hodnotu relativní ulehlosti $I_D \geq 0,7$. O provedení zhutňovací zkoušky včetně vyhodnocení zpracuje zhotovitel zkoušky protokol, který předloží k předání díla. Pro nezatížené zásypy na dotvarování okolního terénu (zatravněné plochy a předzahrádky) bude v maximální míře využito vykopaných zemin. Násypy budou hutněny po vrstvách do ulehlého stavu.

Pro konečné dotvarování a ohumusování bude použita ornice v tl. min. 0,2m. V místech s předpokládanou výsadby stromů či vyšší zeleně, bude tato vrstva ornice lokálně zvýšena dle požadavků této vegetace.

Svahování násypů musí odpovídat použité zemině, tak aby nedocházelo k sesuvu těchto svahů. Předpokládá se, že prudší svahy budou ještě následně zpevněny vegetací nebo geotextilií, aby nedocházelo k postupné erozi těchto svahů.

Polohové a výškové uspořádání je řešeno v rámci situace ČTÚ a je vztaženo k souřadnicovému systému JTSK a výškovému systému B.p.v.

C. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Stavba bude realizována stavebním podnikatelem - odbornou firmou, která zajistí odborné vedení stavby stavbyvedoucím. Dodavatel bude dbát na udržování čistoty veřejných komunikací. V případě jejich znečištění je bezodkladně vyčistí. Dodavatel bude také v co největší možné míře omezovat hluchost a prašnost na staveništi. Maximální předepsané hlukové limity nesmějí být překročeny. Práce budou prováděny pouze ve stanovených časech a bude dodržován noční klid. Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem č.183/2006Sb. (dále jen SZ) podle zmocňovacího ustanovení §194 k §169 SZ.

Technické požadavky na stavby - stanovené prováděcími právními předpisy:

- Pražské stavební předpisy 2018

Předpisy o ochraně veřejného zdraví a bezpečnosti práce:

- Zákon č.285/2000Sb. O ochraně veřejného zdraví

- NV č.148/2006Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

- NV č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

- Zákon č.262/2006 Sb. Zákoník práce se změnami

- NV 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.309/2006 Sb, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

- NV č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Předpisy o ochraně životního prostředí:

- Zákon č.17/1992 Sb. o životním prostředí

- Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů: zákon č. 477/2001 Sb., č. 76/2002 Sb., č. 275/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 188/2004 Sb., č. 356/2003 Sb., č. 167/2004 Sb., č. 317/2004 Sb., č. 7/2005 Sb., 444/2005 Sb., 186/2006 Sb., 222/2006 Sb., 314/2006 Sb., 96/2007 Sb., 25/2008 Sb., 34/2008 Sb., 383/2008 Sb., 9/2009Sb., 157/2009Sb., 157/2009Sb., 297/2009Sb., 291/2009 Sb., 326/2009 Sb., 223/2009 Sb., 227/2009 Sb., 154/2010 Sb., 281/2009 Sb., 264/2011Sb.

- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č.41/2005 Sb. (technické požadavky na zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů).

Předpisy o památkové péči:

- Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči (památkový zákon)

Vybrané technické normy, závazné pro zhotovitele stavby:

- ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí

- ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy

- ČSN 736133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

- ČSN EN 1997-2 Eurokód 7: navrhování geotechnických konstrukcí

- ČSN DIN 18920 Sadovnictví a krajinářství. Ochrana stromů, rostlinných porostů ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Ve VPÚ DECO PRAHA a.s. vypracovala Ing. Ladislav Klusáček, 10/2019.