


VYROBENO V SYSTÉMU MANAGEMENTU JAKOSTI CERTIFIKOVANÉM PODLE ČSN EN ISO 9001:2016, KTERÝ CERTIFIKOVAL AKREDITOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGÁN

				PLÁN PLUS, s.r.o. HORŇÁTECKÁ 19, 182 00 PRAHA 8 Tel. a fax: 283841569 E-mail: plan.plus@volny.cz		
ZMĚNA:		DATUM:	PČ:	PODPIS:		
OBJEDNATEL:	UMČ PRAHA 14, BRATŘÍ VENCLÍKŮ 1073/8, PRAHA 9				STAVBA: KOMUNITNÍ CENTRUM H 55 DODATEČNÉ CHLAZENÍ	
INVESTOR:	UMČ PRAHA 14, BRATŘÍ VENCLÍKŮ 1073/8, PRAHA 9					
MÍSTO STAVBY:	HLOUBĚTÍNSKÁ 1138/5, PRAHA 14				STAVEBNÍ OBJEKT: -	
VEDOUČÍ:	ING. MARTIN PULEC				NÁZEV VÝKRESU: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
ODP.PROJEKTANT:	ING. MIROSLAV ŠPITÁLSKÝ					
VYPRACOVAL:	ING. ALEŠ KRAUS					
KONTROLOVAL:	ING. MARTIN EHRENTAL					
ČÁST PROJEKTU:	DATUM:	FORMÁT:	MĚŘÍTKO:	STUPEŇ PROJEKTU:	DPS	ČÍSLO ZAKÁZKY: 2019-121
B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA	IV.Q 2019	A4	-	2019-121 B.	R0	

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

KOMUNITNÍ CENTRUM H 55 – DODATEČNÉ CHLAZENÍ HLOUBĚTÍNSKÁ 1138/5, PRAHA 14 DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Předmětem této projektové dokumentace je návrh dodatečného chlazení objektu Komunitního centra H 55, Hloubětínská 1138/5, Praha 14.

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY:

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území:

Stavební práce budou probíhat v objektu komunitního centra H 55, Hloubětínská 1138/5, Praha 14 a minimálně ve venkovní prostoru. Jedná se o parcelu č. 68/1 a části parcel č. 69 a 7/1 k.ú. Hloubětín [731234]. Parcela č. 68/1 je dle katastru nemovitostí zastavěná plocha a nádvoří a parcely č. 69 a 7/1 jsou zahrada.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci:

Dle regulativů funkčního využití území platného územního plánu se jedná o plochy smíšené – všeobecně smíšené a o plochy veřejné vybavení – veřejné vybavení. Užívání předmětných prostor se stavbou nemění a je v souladu s regulativy funkčního využití území.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nebylo žádáno o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Dokumentace nebyla předběžně projednávána, žádné požadavky nebyly vzneseny.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.:

Na pozemcích byly v II. – III. Q 2019 provedeny následující průzkumy:

- místní šetření provedené projektanty,
- fotodokumentace předmětných prostor pořízená projektantem,
- konzultace navrženého řešení s uživatelem.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů:

Řešené území se nachází v:

- ochranném pásmu letiště s výškovým omezením staveb do výšky VVP,
- ochranném pásmu leteckých radionavigačních zařízení letiště Praha/Ruzyně,
- archeologické lokalitě
- historickém jádru obcí,
- elektronickém komunikačním vedení včetně ochranných pásem,
- ochranném pásmu metalických sítí,

- zastavěném území,
- třídě ochrany ZPF – III. třída a IV. třída.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Řešený objekt se nenachází v záplavovém či poddolovaném území.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

S ohledem na charakter stavby, kterým je provedení dodatečného chlazení objektu, nelze uvažovat o žádných negativních vlivech na okolí. Stávající odtokové poměry nebudou měněny.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Budou pouze provedeny nové prostupy pro nové rozvody.
Nebudou káceny žádné dřeviny.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:

Nejsou vzneseny žádné požadavky na zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě:

Řešené území je v současnosti již plně napojeno na dopravní a technickou infrastrukturu, tato napojení s ohledem na charakter stavby nebudou měněna.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

S ohledem na charakter stavby nejsou předpokládány žádné časové vazby ani stavba nevyvolává související investice.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí:

Stavba bude prováděna na parcelách č. 68/1 a na části parcel 69 a 7/1 v k.ú. Hloubětín [731234].

- Vlastnická práva k parcelám viz. A. Průvodní zpráva.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:

Na žádném pozemku nevznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY:

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání:

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Jedná se o změnu dokončené stavby bez zásahu do nosných konstrukcí objektu.

b) účel užívání stavby:

Navržená stavba účel užívání stavby nemění.

c) trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nebylo žádáno o povolení výjimky z technických požadavků na stavby.

Stavba nemění bezbariérové řešení stavby, je zachován stávající stav.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Dokumentace nebyla předběžně projednávána, žádné požadavky nebyly vzneseny.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

Objekt není kulturní památkou. Parcela č. 7/1 je nemovitá kulturní památka.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.:

Parametry stavby zůstanou zachovány stávající.

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.:

Základní bilance stavby zůstanou zachovány.

Stavbou bude doplněno chlazení v 1NP a 2NP objektu. Venkovní jednotka bude umístěna na zahradě pod stávajícím přístřeškem a vnitřní jednotky budou umístěny v jednotlivých místnostech. Stávající hlavní jistič před elektroměrem je dostačující a zůstává zachován stávající.

Stávajícím zdrojem vytápění jsou tři tepelná čerpadla a plynový kotel, které zůstanou zachovány stávající.

Je zachováno stávající hospodaření s dešťovou vodou.

Třída energetické náročnosti nebyla stanovována a zůstává zachována stávající.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:

Předpokládaná doba realizace: II.Q 2020 - IV.Q 2020

Stavba není členěna na stavební objekty.

j) orientační náklady stavby:

Náklady stavby jsou uvedeny v samostatné části F.1. Rozpočet.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení:

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Dle Územního plánu sídelního útvaru hlavního města Prahy se jedná o zastavěné území, dle regulativů funkčního využití se jedná o plochy smíšené – všeobecně smíšené a o plochy veřejné vybavení – veřejné vybavení. Řešená stavba nijak nemění stávající poměry, které jsou v souladu s územním plánem.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

Po architektonické stránce nebude stávající stav objektu měněn. Barevné a materiálové řešení bude vycházet ze stávajícího stavu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby:

Celkové provozní řešení bude zachováno a nebude měněno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:

Stavba je bezbariérově přístupná, je zachován stávající stav.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby:

Všechny konstrukce jsou navrženy tak, aby jejich užívání neohrožovalo bezpečnost uživatelů. Stavební materiály musí splňovat zejména:

- požadavky zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů,
- nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů.

Při užívání stavby nehrozí bezprostřední ohrožení uživatelů objektu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů:

a) stavební řešení:

Řešený objekt byl postaven v roce 2018, v rámci stavby bude do objektu v 1NP a 2NP doplněno chlazení.

b) konstrukční a materiálové řešení:

Objekt komunitního centra je třípodlažní se sedlovou střechou, půdorysné rozměry objektu jsou cca 12x29,2 m. Hlavní nosnou konstrukci objektu tvoří ocelový skelet, suterénní podlaží má nosnou konstrukci z železobetonu. Objekt je rozdělen na dva trakty posunuté o půl patra a propojené schodištěm a výtahem ve střední části. Hlavní vstup je do 1NP kavárny. Suterén je z části zapuštěn do terénu, 2NP se nachází v krovu objektu. Část fasádního pláště je ve velké míře prosklený a střešní plášť je z vlnitého plechu.

Bude provedena úprava vnitřních dělicích konstrukcí z SDK a doplnění SDK zákrytů pro možnost vedení rozvodů od nových chladících jednotek. Budou provedeny nové prostupy pro nové rozvody. Konstrukce budou opatřeny novou malbou. Materiálové řešení bude vycházet ze stávajícího stavu.

c) mechanická odolnost a stabilita:

Mechanická odolnost a stabilita je zajištěna navrhovaným stavebně technickým řešením. Všechny konstrukce jsou navrženy tak, aby byla zajištěna mechanická odolnost a stabilita těchto konstrukcí, aby nedošlo k nadměrným deformacím a poškození a aby nedošlo k ohrožení provozuschopnosti sousedních komunikací a sítí technické infrastruktury. Při stavbě budou využity standardní konstrukce a materiály, které není nutné speciálně posuzovat z hlediska odolnosti a stability. Mechanickou odolnost jednotlivých materiálů nově použitých na stavbě doloží dodavatel.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení:

a) technické řešení:

Stávající objekt je plně napojen na technickou infrastrukturu - vodovod, kanalizaci, elektřinu, plyn, telefon. Tato napojení nebudou měněna.

b) výčet technických a technologických zařízení:

Předmětem řešení je doplnění chlazení do stávajícího objektu komunitního centra. Na zahradu pod stávající přístřešek bude umístěna vnější chladicí jednotka a do 1NP a 2NP budou umístěny vnitřní jednotky.

Bude zachován stávající systém vytápění objektu, který je tvořen třemi tepelnými čerpadly a plynovým kotlem.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení:

Stávající požárně bezpečnostního řešení bude zachováno. Objekt není členěn na požární úseky.

- Velikosti požárně otevřených ploch v obvodových stěnách zůstávají zachované beze změn.
- Nově zřizované prostupy nosnými stěnami, stěnami ohraničujícími únikové cesty a všemi stropy, musí být utěsněné podle čl. 6.2. ČSN 730810.
- Žádné vzduchotechnické zařízení se nově nezřizuje.
- Původní únikové cesty se nezužují ani neprodlužují, jsou zachované beze změn.
- Stavbou nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah.

B.2.9 úspora energie a tepelná ochrana:

Navrhované práce řeší pouze vnitřní prostory a v minimální míře vnější prostory. Úprava obvodových konstrukcí v této projektové dokumentaci není řešena. Dle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií se nejedná o větší změnu dokončené stavby.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí:

Předmětem řešení je doplnění chlazení do stávajícího objektu komunitního centra. Vnitřní chladicí jednotky budou umístěné do objektu v 1NP a 2NP, vnějších chladicí jednotka bude umístěna na zahradu objektu pod stávající přístřešek.

Vytápění a osvětlení jednotlivých místností nebude upravováno. Stávajícím zdrojem vytápění jsou tepelná čerpadla a plynový kotel, do kterých nebude zasahováno.

Zásobování vodou je zajištěno z veřejného vodovodního řadu, stávající stav nebude měněn.

Nádoby na komunální odpad jsou ve stávající stavu umístěny v objektu, tento stav nebude nijak měněn.

S ohledem na charakter stavby bude vliv stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost) prakticky stejný, tj. naprosto minimální.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:

S ohledem na charakter stavby není třeba žádná speciální ochrana před bludnými proudy, technickou seizmicitou a hlukem, nejsou nutná žádná protipovodňová opatření, ani speciální ochrana proti radonu

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU:

a) napojovací místa technické infrastruktury:

Stávající objekt je již napojen na potřebnou technickou infrastrukturu, tato napojení zůstanou zachována.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

Stávající připojení objektu bude zachováno.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ:

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace:

Stávající dopravní řešení bude zachováno a nebude měněno.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu nebude stavbou měněno, zůstává zachován stávající stav.

c) doprava v klidu:

Předkládaným návrhem se nemění stávající řešení dopravy v klidu, neboť není měněn stávající charakter a kapacity objektu.

d) pěší a cyklistické stezky:

Poblíž dotčeného území se nenachází cyklistické ani pěší stezky.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV:

a) terénní úpravy:

Není řešeno

b) použité vegetační prvky:

Není řešeno.

c) biotechnická opatření:

Charakter stavby nevyžaduje žádná biotechnická opatření.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA:

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:

S ohledem na charakter navržených prací, kdy není měněn způsob užívání stavby a ani není upravován její tvar, lze konstatovat, že stavbou nebude měněn stávající vliv objektu na životní prostředí.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.:

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:

Na pozemku a v bezprostředním okolí se nenachází žádná evropsky významná lokalita Natura 2000, vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000 je nulový.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem:

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nebylo žádáno o posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

e) v případě záměrů spadající do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno:

S ohledem na charakter stavby nebylo žádáno o integrované povolení. Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:

S ohledem na charakter stavby nejsou navržena žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA:

Všechny konstrukce jsou navrženy tak, aby byla zajištěna mechanická odolnost a stabilita těchto konstrukcí, požární bezpečnost stavby, ochrana zdraví osob a zdravých životních podmínek a životního prostředí včetně ochrany proti hluku.

Prostor navržených stavebních úprav - staveniště - bude v době stavby zabezpečeno dle platných předpisů proti pohybu nepovolaných osob, dokončená stavba a její provoz ochranu obyvatelstva nevyžaduje, není třeba vypracovat vnitřní ani vnější havarijní plán.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY:

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:

Způsob zabezpečení energií na stavbě bude záviset na zhotoviteli stavby, na jeho požadavcích a možnostech, stavba zajistí měření spotřeby těchto médií během výstavby.

b) odvodnění staveniště:

S ohledem na charakter stavby není třeba zajišťovat odvodnění staveniště.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Staveniště se napojí na stávající dopravní infrastrukturu v ulici Hloubětínská.

Napojení staveniště na technickou infrastrukturu bude provedeno dle požadavků zhotovitele stavby, viz výše.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Při provádění stavby nedojde k zatížení životního prostředí nad míru běžnou.

Při realizaci stavby je potřeba minimalizovat dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod.

- při stavebních pracích budou použity běžné technologie a mechanismy tak, aby hlučnost a prašnost při stavebních pracích nepřevyšovala obvyklé hodnoty
- dodavatel stavby bude zajišťovat kropení stavby při prašných technologiích
- omezení výstavby v období nočního klidu, státních svátků a dnů pracovního volna a pracovního klidu apod.
- dodavatel stavby bude zajišťovat rovněž průběžné čištění pneumatik vozidel vyjíždějících ze staveniště tak, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací.

Pozemky dotčené stavbou se po dokončení stavby uvedou do původního stavu (vyrovnání terénu, ohumusování a zatravnění).

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:

S ohledem na charakter stavby není vyžadována žádná speciální ochrana okolí staveniště. Staveniště bude odděleno od okolí stávajícími stěnami.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Projektant nepředpokládá nutnost záboru v místě provádění stavby.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy:

S ohledem na charakter stavby není nutné zřizovat žádné bezbariérové obchozí trasy.

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

S ohledem na charakter stavby, její velikost a způsob provádění lze předpokládat relativně malé množství odpadů a emisí při výstavbě, nikoli nad míru obvyklou pro stavební práce. Všechny odpady, které nebude možné na stavbě recyklovat, budou tříděny dle vyhl. č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, a bude s nimi nakládáno dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Likvidace odpadů bude následně doložena.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

V rámci stavby nebudou prováděny zemní práce.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě:

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy o bezpečnosti práce.

Doba provádění stavebních prací bude v pracovních dnech v rozmezí od 7 do 18 hodin, v případě nutnosti bude projednána možnost provádění prací i o sobotách a nedělích. Všichni dotčení uživatelé budou seznámeni s postupem prací a bude určen způsob provozu pro zamezení vzájemných kolizí se stavbou, stavba bude řádně označena.

Zhotovitel zajistí nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace minimalizaci zvýšení hluku z prováděných stavebních prací. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem. Všechny hlukově náročné práce budou prováděny v době od 8 do 16 hodin, přičemž budou prostřídány hlukově náročné a nenáročné činnosti.

Při provádění bouracích prací budou přijata opatření pro snížení prašnosti – skrápění, zakrývání, apod. Veškeré plochy stavbou znečištěné budou důsledně čištěny v průběhu výstavby.

Všechny používané mechanismy budou v řádném technickém stavu.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Práce budou prováděny dle veškerých bezpečnostních zásad a nařízení pro práce ve stavebnictví, a to zejména s ohledem na:

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

- vyhlášku č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby a vznikne-li povinnost doručení oznámení o zahájení prací dle zákona č. 309/2006 Sb., zadavatel stavby určí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Stavbou nebudou dotčeny objekty, na kterých by musely být provedeny úpravy pro bezbariérové užívání během výstavby.

m) zásady pro dopravně inženýrská opatření:

Stavba nevyžaduje žádná dopravní omezení na okolních komunikacích vyjma případného záboru a jeho řádného označení.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.:

Nejsou nutné žádné speciální podmínky při provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

Konkrétní postup výstavby určí realizační firma.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ:

S ohledem na to, že se jedná pouze o provedení dodatečného chlazení objektu, není měněno celkové vodohospodářské řešení objektu.

Ing. Martin Ehrental, Ing. Aleš Kraus
PLÁN PLUS, s.r.o.
Praha, IV.Q 2019