

<div>Projekt</div> <div>BRNO, RETENČNÍ NÁDRŽ - ČERVENÝ MLÝN</div>		
<div>D - Dokumentace objektů</div> <div>D.04 - SO 04 OBSLUŽNÝ DOMEK</div> <div>Souprava</div>		
<div>Příloha</div> <div>POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ</div>	<div>Číslo přílohy</div> <div>D.04.2</div>	<div>Revize</div> <div>0</div>

1	Úvod	3
1.1	Seznam použitých podkladů pro zpracování	3
1.2	Dělení stavby na stavební objekty a provozní soubory	4
	Stavební objekty	4
	Provozní soubory	4
1.3	Stručný popis stavby a jejích objektů	5
2	Řešení požární bezpečnosti objektů	8
2.1	SO 04 Obslužný domek	8
2.1.1	Základní všeobecné a technické údaje	8
2.1.2	Popis řešení koncepce požární bezpečnosti	9
3	Závěr	9

1 Úvod

Požárně bezpečnostní řešení je vypracováno jako součást projektu akce „Brno, retenční nádrž Červený mlýn“ a je zpracováno dle §41, odst. 1, Vyhlášky č. 246/2001 Sb. MV o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

Jedná se o vybudování nové podzemní retenční nádrže (RN), jejímž účelem je snížení množství znečištění odpadních vod přepadajícího za dešťových událostí z jednotné kanalizace do recipientu a také k regulaci odtoku odpadní vody dále stávající kmenovou stokou C. Stavba retenční nádrže Červený mlýn je situována v Brně na území městské části Brno-Královo Pole v blízkosti mimoúrovňové křižovatky „Svitavská radiála“ a nedaleko teplárny Červený mlýn v Jihomoravském kraji.

1.1 Seznam použitých podkladů pro zpracování

- Projektová dokumentace pro územní rozhodnutí „Brno, retenční nádrž Červený mlýn“
- Sb., 40/1994 Sb., 203/1994 Sb., 163/1998 Sb., 71/2000 Sb., 237/2000 Sb., 320/2002 Sb., 413/2005 Sb., 186/2006 Sb., 267/2006 Sb., 281/2009 Sb., 341/2011 Sb., 350/2011., 350/2012 Sb., 303/2013 Sb., 344/2013 Sb., 64/2014 Sb., 320/2015 Sb., 229/2016 Sb., 225/2017 Sb.).
- Vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkon státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) ve znění pozdějších předpisů (221/2014 Sb.).
- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (68/2007 Sb., 191/2008 Sb., 223/2009 Sb., 227/2009 Sb., 281/2009 Sb., 345/2009 Sb., 379/2009 Sb., 424/2010 Sb., 420/2011 Sb., 142/2012 Sb., 167/2012 Sb., 350/2012., 257/2013 Sb., 39/2015 Sb., 91/2016 Sb., 225/2017 Sb., 169/2018 Sb.).
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavbu, ve znění pozdějších předpisů (20/2012 Sb., 323/2017 Sb.).
- Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů (268/2011 Sb.).
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů (62/2013 Sb., 405/2017 Sb.).
- Vyhláška č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů (63/2013 Sb., 66/2018 Sb.).
- Normativní požadavky – dané českými technickými normami.: (ČSN 730802, ČSN 73 0804, ČSN 73 0810, ČSN 73 0821, ČSN 73 0824, ČSN 73 0872, ČSN 73 0873, ČSN 73 0875, ČSN 73 0834, ČSN 73 0848, ČSN 73 7505, ČSN 75 2601 atd.).

1.2 Dělení stavby na stavební objekty a provozní soubory

	Stavební objekty	
SO 01	Odlehčovací komora	BEZE ZMĚNY
SO 02	Nátokové žlaby do retenční nádrže	ZMĚNA
SO 03	Retenční nádrž	ZMĚNA
SO 04	Obslužný domek	ZMĚNA
SO 05	Suchý polder	SO ZRUŠEN
SO 06	Obslužné komunikace a zpevněné plochy	ZMĚNA
SO 07	Vodovod	ZMĚNA
SO 07.1	Přípojka vodovodu	ZMĚNA
SO 07.2	Areálové rozvody vody	NOVÝ SO
SO 08	Přípojka elektro	ZMĚNA
SO 09	Vzduchotechnika	BEZE ZMĚNY
SO 10	Stavební elektroinstalace	ZMĚNA
SO 11	Zabezpečení objektu	BEZE ZMĚNY
SO 12	Přeložky inženýrských sítí	
SO 12.01	Přeložka sdělovacího kabelu	BEZE ZMĚNY
SO 12.02	Přeložka kabelu SSZ	BEZE ZMĚNY
SO 12.03	Přeložka VVN kabelu	BEZE ZMĚNY
SO 12.04	Přeložky vodovodu	ZMĚNA
SO 12.05	Přeložka odvodnění komunikace	BEZE ZMĚNY
SO 13	Bourání a zafoukání stávajících konstrukcí	BEZE ZMĚNY
SO 14	Terénní úpravy	BEZE ZMĚNY
SO 15	Sadové úpravy	BEZE ZMĚNY
SO 16	Vypouštění vodovodního řadu	NOVÝ SO
	Provozní soubory	
PS 20	Technologie - Strojní	ZMĚNA
PS 21	Technologie - Silnoproud	ZMĚNA
PS 22	Automatický systém řízení a měření a regulace	ZMĚNA
PS 23	Přenos dat	BEZE ZMĚNY
PS 24	Rozvodna VN s trafostanicí	BEZE ZMĚNY

1.3 Stručný popis stavby a jejích objektů

Tato stavba zahrnuje výstavbu nové podzemní retenční nádrže (RN) Červený mlýn jejímž účelem je snížení množství znečištění odpadních vod přepadajícího za dešťových událostí z jednotné kanalizace do recipientu a také k regulaci odtoku odpadní vody dále stávající kmenovou stokou C. Stavba retenční nádrže Červený mlýn je situována v Brně na území městské části Brno-Královo Pole v blízkosti mimoúrovňové křižovatky „Svitavská radiála“ a nedaleko teplárny Červený mlýn a nákupního centra Královo Pole (mezi železniční vlečkou, ulicemi Sportovní a Cimburkova). Stavba RN navazuje na stávající kmenovou stoku C a C08 a zahrnuje další související stavební objekty vyvolané výstavbou RN (nová odlehčovací komora, nátokové a odtokové žlaby, domek obsluhy, obslužné komunikace, přípojka vodovodu, napojení na rozvody el. energie a přeložky inženýrských sítí).

SO 01 Odlehčovací komora

Jedná se o vybudování nové odlehčovací komory (OK) na stávající kanalizační kmenové stoce C s označením OKC04, která bude umístěna uprostřed okružní křižovatky v blízkosti stávající odlehčovací komory na stoce C. Nová OK je podzemní monolitický železobetonový objekt nepravidelného tvaru s rozměry cca 20,0 x 10,0 m. OK bude mít jednu přelivnou hranu směrem k retenční nádrži (dl. cca 20,0 m) a je vedena v oblouku. Odlehčovací komora bude vystrojena regulační armaturou a mobilní nastavitelnou přepadovou hranou. Nátok do odlehčovací komory bude potrubím DN 3000, odtok DN 2800. Odtok bude napojen na stávající kmenovou stoku C. V tomto napojení bude umístěna lomová monolitická šachta.

Součástí odlehčovací komory je i vybudování nápojně monolitické šachty a soutokové monolitické šachty. Obě tyto šachty budou umístěny na kanalizační stoce před OK. Všechny tyto objekty jsou vodotěsné podzemní železobetonové konstrukce.

Součástí OK je i přítokové potrubí před OK (DN3000, dl. 37,23 m), přítokové potrubí před soutokovou šachtou (DN2800, dl. 24,43 m) a také odtokové potrubí z OK (DN2800, dl. 54,02 m).

Z hlediska požární bezpečnosti nebude nutné tento objekt dále posuzovat, protože se jedná o podzemní železobetonové objekty (šachty, OK, atd.) zaplněné vodou na liniové podzemní stavbě (kanalizační stoka), prostory jsou bez požárního rizika a nejsou nutná žádná další požárně bezpečnostní opatření.

SO 02 Nátokové žlaby do retenční nádrže

Jedná se o vybudování nových nátokových žlabů z odlehčovacích komor (OKC02 a OKC04), které se spojují do nového přítokového žlabu k nové RN. První odlehčovací nátokový žlab (z nové OKC04) bude monolitický (tlamový profil 4,00x2,80 m) a v části pod okružní křižovatkou bude prováděn bezvýkopovou technologií.

Druhý odlehčovací nátokový žlab bude napojen na stávající výúst do retenční nádrže ze stávající odlehčovací komory (OKC02) na stoce C08. Od tohoto napojení povedou směrem k přítokovému žlabu dvě potrubí (2xDN1200), která budou uložena v náspu. Poslední úsek odlehčovacího žlabu před zaústěním do přítokového žlabu k retenční nádrži bude proveden z monolitické tlamové konstrukce (2,40x1,52 m). Oba odlehčovací žlaby navazují soutokem na nový přítokový žlab, který je veden podél delší strany retenční nádrže.

Přítokový žlab je monolitická konstrukce (o délce cca 125,0 m a šířce 8,0 m). Je navržen s jednostranným spádováním směrem k RN. Na konci přítokový žlab průběžně přechází v odtokové potrubí (DN2000). Na tomto odtoku bude umístěna regulační armatura. Přítokový žlab bude založen stejně jako vlastní retenční nádrž. Odtok z přítokového žlabu bude zajištěn potrubím (DN 2000), které je napojeno na stávající odtok z retenční nádrže v nové soutokové šachtě, kam je nově zaústěna i stoka C08. Nová soutoková šachta je umístěna v prostoru křižovatky Sportovní/Cimburkova. Všechny tyto objekty SO 02 jsou vodotěsné podzemní železobetonové konstrukce.

Z hlediska požární bezpeč. lze konstatovat, že se jedná o podzemní ŽB objekty zaplněné vodou, a tudíž bez požárního rizika, a proto nebude nutné tyto objekty dále posuzovat a nejsou nutná žádná další požárně bezpečnostní opatření.

SO 03 Retenční nádrž

Jedná se o výstavbu vlastní retenční nádrže (RN), která bude navazovat na nátokový žlab (SO 02).

Vlastní retenční nádrž bude podzemní monolitický železobetonový objekt krabicového typu. Rozměry RN jsou 103,0 x 36,1m. Nádrž je vodotěsná a je hluboká 12,0 m od vnějšího líce stropní konstrukce po dno jímky. Vnitřní prostor nádrže

je rozdělen do 4 sekcí záchytné nádrže RN (o šířce 8,0 m) a 4 sekcí průtočné nádrže RN. Mezi jednotlivými sekcemi jsou dělící stěny zaručující jejich postupné čištění.

Objem RN bude 22 900 m³. Dno retenční nádrže bude vyspádováno k čerpacím jímkám. Nad maximální hladinou bude umístěna obslužná lávka, která bude vedena k technologickým zařízením uvnitř nádrže. Vlastní retenční nádrž je vybavena normými stěnami, pro zamezení úniku plovoucích látek do recipientu.

Součástí tohoto objektu je také výustní objekt z průtočné části RN do poldru (SO 05). Všechny tyto objekty jsou vodotěsné podzemní železobetonové konstrukce.

Z hlediska požární bezpečnosti lze předběžně konstatovat, že se jedná o podzemní železobetonové objekty zaplněné vodou, a tudíž se jedná o objekty bez požárního rizika, a proto nebude nutné tyto objekty dále posuzovat a nejsou nutná žádná další požární bezpečnostní opatření.

SO 04 Obslužný domek

Jedná se o nový objekt, který slouží k provozu RN a sociálním účelům. Jedná se o přízemní jednopodlažní objekt situovaný vedle RN. Tento objekt bude podrobně popsán a posouzen z hlediska požární bezpečnosti v další části tohoto PBŘ (viz kapitola 2.1).

SO 05 Suchý poldr

V rámci změny DUR byl tento SO zrušen.

SO 06 Obslužné komunikace a zpevněné plochy

V rámci tohoto objektu je navržena obvodová zpevněná komunikace šířky 5 m po delších stranách objektu RN a šířky 14,0 m po kratších stranách objektů RN. Předpokládá se jednosměrný systém provozu. Obslužná komunikace bude napojena na stávající účelovou komunikaci z ulice Cimburkova. Tato část obslužné komunikace včetně nového napojení na ulici Cimburkova bude rozšířena (šířky 7,0 m) a zpevněna novým živичným povrchem.

Nové zpevněné asfaltové vozovky a zpevněné asfaltové plochy budou splňovat podmínky ČSN 73 0802 a tím současně podmínky §12 vyhl. č. 23/2008 Sb. (dostatečná pevnost a dostatečná šířka – minim. 3,0 m) pro příjezd požárních vozidel.

Součástí tohoto objektu je také vybudování nové příjezdové a obslužné komunikace k nové odlehčovací komoře (OKC04). Jelikož se Ok nachází uprostřed okružní křižovatky na ulici Sportovní, bude nová obslužná komunikace (šířky 8,0 m) jednosměrná, která bude mít samostatný příjezd a samostatný výjezd přímo na tuto stávající městskou okružní silnici této okružní křižovatky v ulici Sportovní.

Z hlediska požární bezpečnosti nebude nutné tento objekt dále posuzovat a nejsou nutná žádná další požární bezpečnostní opatření.

SO 07 Připojka vodovodu

K zajištění provozu nově navrhované retenční nádrže Červený mlýn je nutno zajistit dostatečné množství vody, která bude využívána jednak pro sociální zařízení, umístěné v obslužném domku, tak i pro vyplachování průtočných a záchytných nádrží, ale i k oplachu čerpadel.

Požadované množství vody je možno zajistit pouze ze stávající vodovodní sítě, z vodovodního řadu DN 200, nacházející se na ulici Cimburkové. Stávající řad DN 200 je začleněn do 1. tlakového pásma vodovodní sítě města Brna, jehož řídicími vodojemy jsou VDJ Holé Hory 272,50 a VDJ Preslova, 287,00 m n.m.

Pro provoz retenční nádrže je nutný průtok v množství 30 l s⁻¹. Dle projednání s provozovatelem se jedná o maximální možný odběr z vodovodní sítě.

Jedná se o podzemní inženýrskou liniovou stavbu (připojka vodovodu). Z hlediska požární bezpečnosti nebude nutné tento objekt dále posuzovat a nejsou nutná žádná další požární bezpečnostní opatření.

SO 08 Připojka elektro

V souvislosti s budováním nové RN dojde k nutnosti zajištění elektrické energie. Na základě předběžného stanovení potřebného příkonu bude nutno vybudovat v technologickém objektu odběratelskou trafostanici. Na stávající kabel VN

bude naspojován nový kabel, který bude veden v zeleném pásu podél příjezdové komunikace a na druhé straně ukončen v rozváděči VN. Přívod VN (včetně VN rozváděče) z distribuční sítě provede distributor el. energie (E. ON) na základě uzavřené Smlouvy o připojení k distribuční soustavě a úhradě připojovacího poplatku. Délka přívodu VN činí cca 50 m.

Z hlediska požární bezpečnosti nebude nutné tento objekt dále posuzovat, protože se jedná o liniovou podzemní stavbu a nejsou nutná žádná další požárně bezpečnostní opatření.

SO 09 Vzduchotechnika

U tohoto objektu se jedná o osazení ventilátoru pro přetlakové větrání RN. Odvětrání v domku obsluhy bude zajištěno ventilátory a větracími otvory s protidešťovými žaluziemi a bude součástí obslužného domku (SO 04) - viz. kapitola 2.1.

SO 10 Stavební elektroinstalace

U tohoto objektu se jedná o instalaci stavební elektroinstalace v domku obsluhy). Instalace el. rozvodů a zařízení bude součástí obslužného domku (SO 04) - viz. kapitola 2.1.

SO 11 Zabezpečení objektu

U tohoto objektu se jedná o instalaci zabezpečovacího zařízení (alarm, čidla) u obslužného domku (SO 04) a také bude jeho součástí (viz. kapitola 2.1.).

SO 12 Přeložky inženýrských sítí

Jedná se o přeložení těchto stávajících inženýrských sítí:

- SO 12.01 Přeložka sdělovacího kabelu
- SO 12.02 Přeložka kabelu SSZ
- SO 12.03 Přeložka VVN kabelu
- SO 12.04 Přeložky vodovodu
- SO 12.05 Přeložka odvodnění komunikace

Tyto stávající silové a optické kabely, stávající vodovod a stávající dešťová kanalizace vedou v současnosti částečně v místech plánované výstavby RN. Nově přeložené kabely nový vodovod a nová dešťová kanalizace povedou v nové trase a na původní trasu budou napojeny za novým objektem RN. Kabely, vodovod a dešťová kanalizace budou vedeny v zemi ve výkopu do pískového lože.

Z hlediska požární bezpečnosti nebude nutné tento objekt dále posuzovat, protože se jedná o liniové podzemní stavby a nejsou nutná žádná další požárně bezpečnostní opatření.

SO 11 Bourání a zafoukání stávajících konstrukcí

U tohoto objektu se jedná o vybourání stávající železobetonové odlehčovací komory včetně odtokové potrubí a jeho zafoukáním lehkým materiálem (např. popílkem).

Z hlediska požární bezpečnosti nebude nutné tento objekt dále posuzovat a nejsou nutná žádná další požárně bezpečnostní opatření.

SO 12 Terénní úpravy

U tohoto objektu se jedná o provedení zásypů a násypů při výstavbě objektů RN. V rámci tohoto objektu budou provedeny (po dokončení hlavních objektů RN) terénní s plynulým zavázáním do okolního terénu.

Z hlediska požární bezpečnosti u tohoto objektu nejsou rovněž nutná žádná další požárně bezpečnostní opatření a tento objekt nebude nutné dále posuzovat.

SO 13 Sadové úpravy

U tohoto objektu se jedná o provedení ohumusování po výstavbě, osetí zelených pásů a provedení výsadby nových

stromů, keřů a trvalek.

Z hlediska požární bezpečnosti u tohoto objektu nejsou rovněž nutná žádná další požárně bezpečnostní opatření a tento objekt nebude nutné dále posuzovat

PS 20 Technologie – Strojní

Tento provozní soubor zahrnuje technologické strojní vybavení objektů RN (česle, ponorná čerpadla, uzavírací a regulační armatury, zpětné klapky, míchadla na rozmíchávání sedimentů). Tento provozní soubor bude součástí příslušných stavebních objektů.

PS 21 Technologie - Silnoproud

Tento provozní soubor zahrnuje rozvod silnoproudu pro technologická zařízení objektů RN. Tento provozní soubor bude součástí příslušných stavebních objektů.

PS 22 Automatický systém řízení a měření a regulace

Tento provozní soubor zahrnuje technologické elektronické vybavení jednotlivých objektů RN pro měření a regulaci a také pro automatický systém řízení. Tento provozní soubor je součástí příslušných stavebních objektů.

PS 23 Přenos dat

Tento provozní soubor zahrnuje technologické elektronické vybavení jednotlivých objektů RN pro přenos dat. Tento provozní soubor je součástí příslušných stavebních objektů.

PS 24 Rozvodna VN s trafostanicí

Tento provozní soubor zahrnuje technologická zařízení (el. rozvaděče VN, transformátor) rozvodny VN a trafostanice, které jsou umístěny v obslužném domku (SO 04).

Tento provozní soubor bude zahrnutý v rámci řešení PBR objektu SO 04 Obslužný domek (viz. kapitola 2.1).

Poznámka:

Z hlediska požární bezpečnosti bude v další části PBR posouzen pouze objekt **SO 04 Obslužný domek**.

U ostatních stavebních objektů této stavby Brno, retenční nádrž Červený mlýn se jedná z hlediska požární bezpečnosti o objekty, které již nebudou dále posuzovány (viz. předcházející popis stavebních objektů).

2 Řešení požární bezpečnosti objektů

2.1 SO 04 Obslužný domek

2.1.1 Základní všeobecné a technické údaje

V rámci řešení a posouzení tohoto objektu je rovněž zahrnut provozní PS 24 Rozvodna VN s trafostanicí.

Obslužný domek je nový objekt, který slouží k provozu RN a sociálním účelům. Nachází se zde místnosti: **rozvodna NN, rozvodna VN, trafo, sklad, místnost obsluhy, sociální zařízení**. Obslužný domek bude umístěn východně od RN u obslužné komunikace (SO 06) poblíž vjezdu do areálu RN. V rozvodnách budou osazeny el. rozvaděče VN a NN, v místnosti trafo bude osazený transformátor. Sklad bude určen pro provoz RN, nebude sloužit ke skladování hořlavých kapalin a plynů.

Stavebně se jedná o přízemní jednopodlažní **zděný objekt s rovnou střechou ve spádu**. **Obvodové stěny jsou vyzděné z keramických bloků, vnitřní nenosné příčky jsou vyzděny z keramických příčkových. Stropní konstrukci tvoří železobetonové stropní desky (tl. 150 mm)**. Střešní krytinu bude tvořit hydroizolace, PVC-P folie, střešní hydroizolace.

Půdorysný rozměr budovy je **5,95 x 11,70 m (69,6 m²)**, světlý půdorysný rozměr je 5,15 x 10,90 m. Tloušťka obvodových stěn je **400 mm**. Světla výška objektu je 2,80 m. Výška střechy nad terénem je 3,80 m. V obvodových stěnách budou osazeny vstupní dveře (6 ks) do jednotlivých místností.

Celý objekt obslužného domku bude posouzen dle ČSN 73 0802 a dle dalších souvisejících a odkazových norem

2.1.2 Popis řešení koncepce požární bezpečnosti

Z hlediska požární bezpečnosti dle ČSN 73 0802 a dle ČSN 73 0810 se jedná o **konstrukční systém nehořlavý – DP1**.

Celý objekt obslužného domku bude předběžně zařazen do jednoho společného požárního úseku. (**h=0,0 m**)

Vnitřní zásahové cesty a nástupní plochy u tohoto objektu nebude nutné zřizovat, protože objekt splňuje podmínky ČSN 73 0802, kdy není nutné vnitřní zásahové cesty a nástupní plochy zřizovat.

Možnost provedení protipožárního zásahu hasičských záchranných jednotek je možný ze všech stran.

U objektu bude vybudována nová zpevněná asfaltová vozovka a zpevněná asfaltová plocha, která navazuje na nové areálové komunikace – viz SO 06, které splňují podmínky ČSN 73 0802 a tím současně podmínky §12 vyhl. č. 23/2008 Sb. (dostatečná pevnost a dostatečná šířka – minim. 3,0 m). Obslužná přístupová komunikace bude napojena na stávající na městskou komunikaci na ulici Cimburkova.

U tohoto objektu se nepočítá se zřízením vnitřního hydrantu (dle ČSN 73 0873).

Jako **vnější odběrné místo požární vody bude možné využití nového podzemního hydrantu na novém vodovodu pitné vody (DN 200 – těsně před vodoměrnou šachtou) – viz SO 07, který je přiveden do areálu RN Červený mlýn. Vzdálenost nového podzemního hydrantu od objektu obslužného domku bude cca 50 m** (splňuje podmínky ČSN 73 0873).

Objekt bude vybaven přenosnými hasicími přístroji dle platných norem (ČSN 73 0802) a předpisů (přesný počet a rozmístění bude stanoveno v dalším stupni projektové dokumentace pro stavební řízení dle stanoveného výpočtu).

Předběžné odstupové vzdálenosti od požárně otevřených ploch objektu z jednotlivých stran byly určeny dle ČSN 73 0802 v závislosti na procentu požárně otevřených ploch a na předběžném stanovení požárního rizika, které bylo určeno předběžným výpočtovým požárním zatížením p_v ($p_v = \text{cca } 50 \text{ kg/m}^2$). Předběžná **odstupová vzdálenost** od objektu obslužného domku ze strany **severní je cca 2,59 m a jižní je cca 2,59 m, ze strany východní i západní je cca 3,15 m.**

V požárně nebezpečném prostoru se nenachází žádný sousední stavební objekt, tím lze předběžně konstatovat, že nehrozí přenesení požáru na jiný objekt. **Odstupové vzdálenosti zasahují pouze na pozemek stavebníka.** Přesné hodnoty odstupových vzdáleností budou stanoveny v dalším stupni projektové dokumentace na základě přesného výpočtu požárního rizika.

Objekt splňuje podmínky, kdy u tohoto objektu není nutné vybudování žádného vyhrazeného požárně bezpečnostního zařízení (elektrická požární signalizace – EPS, samočinné stabilní hasicí zařízení – SSHZ, samočinné odvětrávací zařízení – SOZ pro odvod tepla a zplodin hoření).

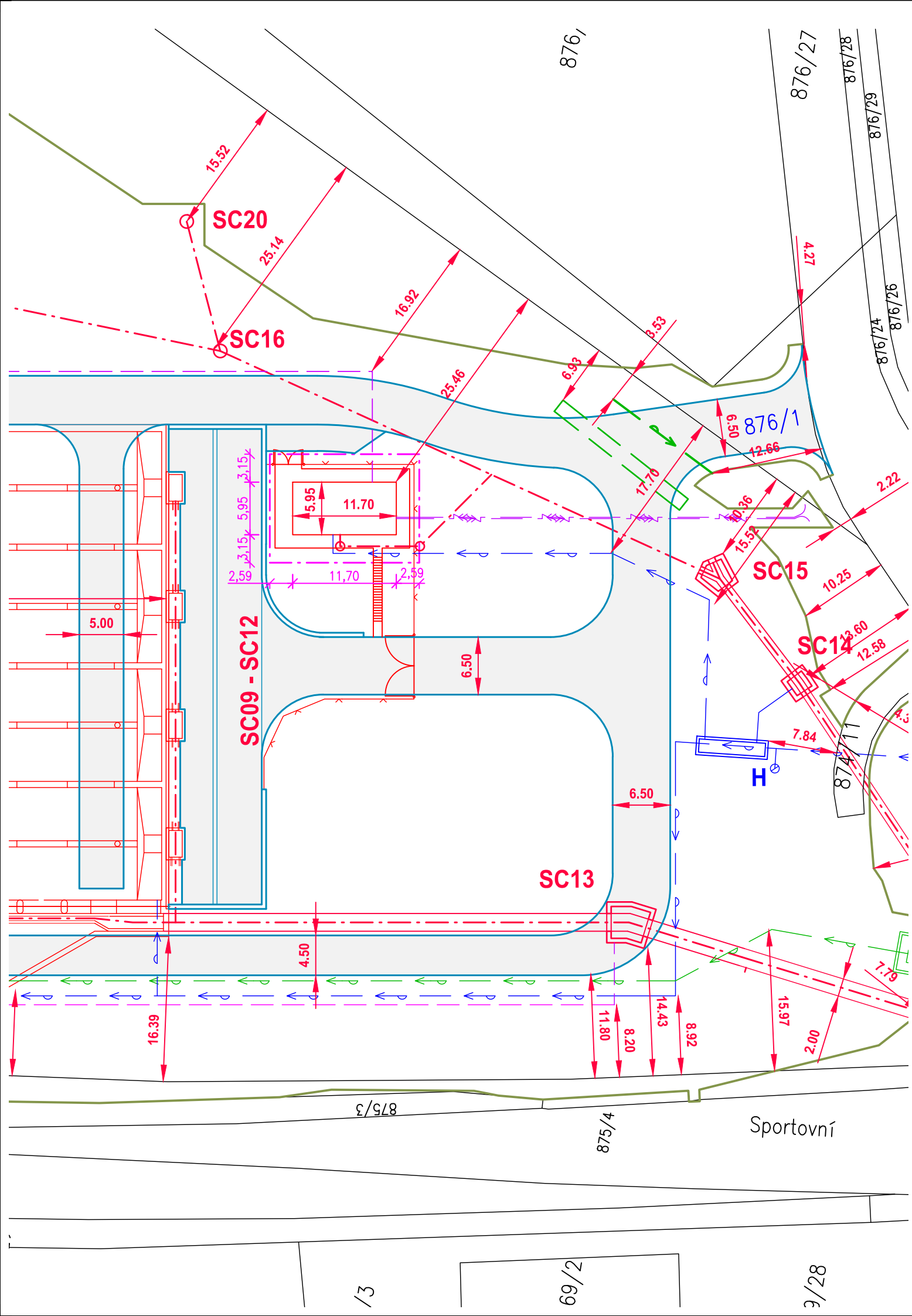
Podrobnější požárně bezpečnostní řešení tohoto objektu (požární riziko, zhodnocení požární odolnosti stavebních konstrukcí, mezní stavy a třídy reakce na oheň použitých stavebních hmot, evakuace osob, odstupové vzdálenosti, atd.) bude provedeno v dalším stupni projektové dokumentace - požárně bezpečnostní řešení pro stavební řízení (dle §41, odst. 2, Vyhlášky č. 246/2001 Sb.).

3 Závěr

Podmínky a požadavky tohoto požárně bezpečnostního řešení a připomínky ze závazného stanoviska státního požárního dozoru (příslušný HZS) je nutné při dalším stupni PD a při realizaci stavby dodržovat a respektovat.

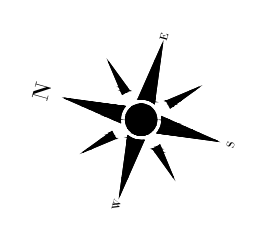
V Brně, říjen 2021

Ing. Jaroslav Jarolím



LEGENDA

- NAVRHOVANÉ NOVÉ OBJEKTY
- NAVRHOVANÝ KABEL TECHNOLOGIE
- NAVRHOVANÁ PŘÍPOJKA VODOVODU
- NAVRHOVANÁ PŘÍPOJKA VN
- NAVRHOVANÁ PŘELOŽKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- NAVRHOVANÁ PŘELOŽKA VODOVODU
- NAVRHOVANÁ PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO KABELU
- NAVRHOVANÁ PŘELOŽKA KABELU NN
- NAVRHOVANÁ PŘELOŽKA KABELU VVN
- NAVRHOVANÉ KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- NAVRHOVANÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY
- ROZMĚR NEBO ODSTUP NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE
- HRANICE KATASTRÁLNÍHO ÚZEMÍ
- POPIS DOTČENÝCH POZEMKŮ
- HRANICE ODSTUPOVÉ VZDÁLOUNOSTI OD DOMKU



Příloha PBŘ - Situace
M 1:500