

19. 12. 2020



MĚSTSKÝ ÚŘAD RYCHNOV NAD KNĚŽNOU

Odbor výstavby a životního prostředí

Havlíčková 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

tel.: 494 509 111, e-mail: e-podatelna@rychnov-city.cz

Č.j.: MURK-OVŽP-21005/2020-Du

Rychnov nad Kněžnou, dne 13. listopadu 2020

S.z.: 4201/2020

Oddělení: stavební úřad

Vyřizuje: Petr Dušek

e-mail: Petr.Dusek@rychnov-city.cz

1. Královéhradecký kraj, IČO 70889546, Pivovarské náměstí č. p. 1245/2, 500 03 Hradec Králové
✓ zast. Ing. arch. Radovan Hlubuček, Jalovcová č. p. 237/6, Malšova Lhota, 500 09 Hradec Králové 9
2. Město Rychnov nad Kněžnou, Havlíčkova č. p. 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
3. Správa železnic, státní organizace, Dlážďená č. p. 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
4. AQUA SERVIS, a.s., Štemberkova č. p. 1094, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
5. ČEZ Distribuce, a. s., Teplická č. p. 874/8, Děčín IV-Podmokly, 405 02 Děčín 2
6. CETIN a.s., Českomoravská č. p. 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9
7. České Radiokomunikace a.s., Skokanská č. p. 2117/1, Břevnov, 169 00 Praha 6
8. TS RK, s.r.o., Soukenická č. p. 1124, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
9. Poliklinika Rychnov nad Kněžnou, s.r.o., Jiráskova č. p. 1389, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
10. Ústav sociální péče pro mládež DOMEČKY, Jiráskova č. p. 1612, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
11. Ing. Jaroslav Matějka, Bieblova č. p. 626/8, Město, 736 01 Havířov 1
12. Miloslav Matějka, Zelenečská č. p. 509/57, Hloubětín, 198 00 Praha 9
13. Eliška Tošovská, Na Láni č. p. 1337, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
14. GasNet Služby, s.r.o., Plynárenská č. p. 499/1, Zábrdovice, 602 00 Brno 2

STAVEBNÍ POVOLENÍ

Dne 27.8.2020 podal Královéhradecký kraj, IČO 70889546, Pivovarské náměstí č. p. 1245/2, 500 03 Hradec Králové 3, zastoupený Ing. arch. Radovanem Hlubučkem, Jalovcová č. p. 237/6, Malšova Lhota, 500 09 Hradec Králové 9 (dále jen "stavebník") žádost o vydání stavebního povolení na stavbu: **Nemocnice Rychnov nad Kněžnou - rozšíření průmyslové zóny Solnice - Kvasiny - stavební úpravy a přístavba pavilonu DIGIP** na pozemcích parcelní číslo 1775/1, 1775/2, 1775/3, 1775/4, 1775/5, 1775/7, 1775/10, 1777/6, 1777/11, 1777/25, 1777/27, 1777/30, 1777/31, 1777/33, 1777/43, 2610/6, 2610/7, 2614/1, 2614/2, 2614/4, 2614/5, 2987/1, 2987/2, 3046/5, 3418 v katastrálním území Rychnov nad Kněžnou.

Územní rozhodnutí o umístění stavby bylo vydáno dne 21.8.2020 pod č.j.: MURK-OVŽP-12451/2020-Du.

Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí, jako stavební úřad příslušný dle ustanovení § 13 odst. 1 písm. c zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění (dále jen "stavební zákon"), rozhodl takto:

Stavba. Nemocnice Rychnov nad Kněžnou - rozšíření průmyslové zóny Solnice - Kvasiny - stavební úpravy a přístavba pavilonu DIGIP (dále jen "stavba") na pozemcích parcelní číslo 1775/1, 1775/2, 1775/3, 1775/4, 1775/5, 1775/7, 1775/10, 1777/6, 1777/11, 1777/25, 1777/27, 1777/30, 1777/31, 1777/33, 1777/43, 2610/6, 2610/7, 2614/1, 2614/2, 2614/4, 2614/5, 2987/1, 2987/2, 3046/5, 3418 v katastrálním území Rychnov nad Kněžnou se podle § 115 stavebního zákona

povoluje.

Stavba obsahuje:

SO 01 Urgentní příjem

D.2.1 PS 01 Zdravotnická technologie v SO 01

D.2.2 PS 02 Medicinální plyny v SO 01

D.2.3 PS 03 Trafostanice v SO 111

D.2.4 PS 04 Areálová rozvodna NN v SO 111

D.2.5 PS 05 Náhradní zdroj v SO 111

D.2.6 PS 06 Zdroje medicinálních plynů v SO 116

D.2.102. SO 102 Komunikace a zpevněné plochy

D.2.103. SO 103 Odvodnění komunikací

D.2.106. SO 106 Úpravy areálového vodovodu

D.2.107. SO 107 Přeložka podzemního hydrantu

D.2.111. SO 111 Rozšíření energocentra

D.2.112. SO 112 Náhradní zdroj – objekt nahrazen PS 05

D.2.116. SO 116 Stanice medicinálních plynů

D.2.119. SO 119 Sadové úpravy

Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Předmětem projektu je dokumentace pro stavební povolení objektu SO 01 Urgentní příjem v areálu Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou. Stavba je přistavěna k objektu stávajícího pavilonu, konkrétně k jeho jižní straně. V novém objektu bude umístěn urgentní příjem, který bude tvořen recepcí, triážní vyšetřovnou, ambulancemi vč. LSPP, expektačním pokojem, speciální vyšetřovnou, zákrokovým sálem a zázemím pro personál. Dále zde budou lůžkové jednotky JIP (jednotka intenzivní péče) a ARO (Anesteziologicko – resuscitační oddělení), centrální operační sály, včetně šaten, denní místnosti pro personál, přípraven, skladů přístrojů, skladů zdravotnického materiálu, skladů sterilního materiálu, přelůžkování a dospávání a dvě patra lůžkových oddělení chirurgie a ortopedie. Předmětem projektové dokumentace je rozšíření objektu nemocnice o nový pavilon, včetně potřebných úprav ve stávající budově. Ve stávajícím objektu dojde ke změnám v rozsahu 1.PP, 1.NP a 7 NP. Nový objekt se skládá z jednoho podzemního (polozapuštěného) podlaží a čtyři nadzemní podlaží. Součástí projektu jsou také inženýrské objekty.

SO 01 Urgentní příjem

SO 01 Urgentní příjem je přistavěn k objektu stávajícího DIGIP, konkrétně k jeho jižní části. Objekt je tvořen vlastní přístavbou a stavebními úpravami ve stávajícím objektu, především v 1.PP, 1.NP a v malém rozsahu také v 7.NP. V nové části objektu budou umístěny urgentní příjem, operační sály, jednotky JIP (jednotky intenzivní péče) a ARO (anesteziologicko resuscitační oddělení), dvě lůžkové jednotky a příslušné provozy k jednotlivým oddělením. Současně jsou zde umístěny sklady, strojovny a ostatní technické prostory tvořící zázemí zdravotnickým provozům. Ve stávající části objektu je nově umístěna centrální sterilizace v 1.PP, onkologický stacionář, endoskopie a další vyšetřovny se zázemím v 1NP a lékařské pokoje, pracovny lékařů a další zázemí personálu v 7.NP. Stávající objekt DIGIP je se sedmi nadzemními a jedním podzemním podlažím. Novostavba je s pěti nadzemními a jedním podzemním podlažím. V případě novostavby je podzemní podlaží zapuštěno pouze částečně. Novostavba nemá 2.nadzemní podlaží, protože tři podlaží stávajícího objektu odpovídají dvěma podlažím nového. Navrhovaná stavba je umístěna v areálu Nemocnice Rychnov nad Kněžnou v bezprostřední blízkosti jeho středu, severně. Umístěn je mezi objekty DIGIP a objekt s magnetickou rezonancí. Pozemky, na kterých je objekt umístěn, jsou ve vlastnictví stavebníka, Královéhradeckého kraje. Objekt je tvořen obdélníkovou hmotou, o rozměrech cca 77 x 30 m (včetně markýzy). Podlaha 1.NP stávajícího objektu je označena jako $\pm 0,000 = 331,150$ m n. m. (výškový systém Balt po vyrovnání). Nový pavilon je umístěn v mírném svahu. Tomu odpovídá také částečně zapuštěné 1.PP v severní části objektu, které je v jižní části v 1.PP na úrovni terénu. Hlavní vstup je umístěn na jižní straně objektu v 1.PP a slouží jako vstup pro urgentní medicínu. Stávající objekt DIGIP je propojen s novou částí v úrovni 1.NP. Všechny ostatní vstupy do objektu z jeho fasád jsou pouze únikové cesty z objektu. Přístup do objektu bude převážně přes objekt DIGIP v rámci navazujících prostor. Vstupy do objektu DIGIP zůstávají stávající. Pro umístění tohoto objektu bude nutné vybourat přístavbu stávajícího objektu DIGIP. Součástí objektu jsou úpravy související s umístěním a úpravami stávajících provozů v 1.PP, 1.NP a částečně i 7.NP objektu DIGIP. Další úpravy budou probíhat při napojení nového a stávajícího objektu vybouráním prostupů pro dveře a rozvody médií a energií. Provedení stavební jámy je předběžně navrženo formou svahovaného výkopu pouze v částech, které nepřiléhají ke komunikaci. V těchto částech bude výkop pažený. Nutný rozsah a způsob pažení bude upřesněn v dalším stupni dokumentace. V rámci zemních prací bude proveden výkop hlavní stavební jámy na úroveň $-4,520 = 326,630$ m n.m. Součástí zemních prací budou i práce spojené s pokládkou nových vedení technických instalací pod úrovní základové desky. Výkopy nebudou zasahovat pod hladinu podzemní vody. Nejvyšší úroveň spodní vody byla zasažena ve vrtu JV7 na úrovni 325,72 m.n.m. Novostavba objektu je založena kombinovaně na hlubinných pilotách a základové desce. Piloty jsou dislokovány pod každým sloupem a v pravidelném rastru pod stěnami. Při zpracování statického modelu byla řešena iterace stavby s podlažím. Základová deska bude v celé své ploše uložena na podkladní beton tl. 100 mm, na kterém bude provedena hydroizolace objektu. Hydroizolace bude chráněna na horním povrchu provedením mazaniny tl. 50 mm, a to především z důvodu ochrany před poškozením při provádění stavby. Jako hydroizolace je navržen plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás ve dvou vrstvách (proti srážkové tlakové vodě hromaděné v zásypech stavební jámy - alt. hydroizolační fólie). Izolace bude provedena v souladu s ČSN 73 0601. Dostatečně únosný, rovný a čistý povrch podkladního betonu se natře asfaltovou penetrací, na kterou pak budou plošně nataveny navržené izolace. Veškeré detaily návazností na stávající hydroizolace a na okolní konstrukce musí být řešeny systémově a v souladu s platnými předpisy. S ohledem na středního radonové riziko a s ohledem na to, že v 1.PP jsou umístěny prostory pracovišť je nutné, aby konstrukce kontaktního podlaží odpovídala 2. kategorii těsnosti podle ČSN 73 0601. Svislé nosné konstrukce tvoří železobetonový monolitický kombinovaný nosný systém

s podporami v podobě sloupů a ztužujících vnitřních a obvodových stěn. Vnitřní sloupy jsou převážně čtvercového průřezu 500 x 500 mm v nižších podlažích, 400 x 400 mm v podlažích vyšších. Vnitřní ztužující stěny a stěny jader jsou navrženy tl. 200 mm. Nová část objektu je tvořena jedním dilatačním celkem. Vodorovné konstrukce tvoří ve dvou směrech pnutá železobetonová deska. Stropní desky jsou navrženy tl. 270 mm. Stropní deska nad 6.NP v tloušťce 240 mm. Deska nad 5.NP je lokálně zesílena na 320 mm. V případě soustředění prostupů v okolí sloupů nebo většího zatížení bude z důvodů protlačení provedeno lokální zesílení stropní desky. Zesílení má tloušťku 70 mm. Podrobnosti budou řešeny v dalším stupni PD. Horizontální propojení se stávající částí DIGIP bude po rampách v prostoru chodeb nového objektu a zaústěním v prostoru stávajících vertikál. Rampy jsou max. ve sklonu 1:16, o šířce větší než 1500 mm, s madly po obou stranách. V 1. a 3.NP, kde rampa překonává větší výškový rozdíl jsou rampy přerušené podestami. Vertikální propojení zajišťují schodiště a výtahy. V objektu jsou navržena dvě schodiště. Obě schodiště slouží také jako CHÚC typu B. Hlavní schodiště u výtahů propojuje všechna podlaží 1.PP až 6.NP, schodiště u vstupu do objektu propojuje všechna podlaží od 1.PP do 5.NP. Nosnou konstrukcí schodišť je železobeton. Schodišťová ramena jsou navržena z prefabrikovaného železobetonu a budou uložena přes akustické pryžové podložky na podesty, resp. stropní desky. Podesty jsou součástí monolitického železobetonu. U hlavního schodiště je prostor mezi rameny vyzděn, a proto jsou u tohoto schodiště umístěna pouze madla, v zrcadle u druhého schodiště bude instalováno zábradlí. V nové části objektu budou instalovány tři výtahy, přičemž všechny budou lůžkové s úpravou pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Objekt je propojen ve všech podlažích jedním lůžkovým výtahem (od 1.PP do 6.NP). Dva evakuační lůžkové výtahy propojují podlaží užívaná pro zdravotnický provoz (od 1.PP do 5.NP). Výtahy budou provedeny jako bezstrojovnový trakční výtah s frekvenčním řízením. Fasáda bude dělena do vystouplých svislých a vodorovných pásů, které budou provedeny jako kontaktní zateplovací plášť z minerálních vláken tl.350 mm s povrchem ze středně zrnité omítky bílé barvy. Mezi pásy budou umístěny výplně, které budou provedeny jako tmavě šedá skleněná provětrávaná fasáda předsazená před 220 mm tepelné izolace z minerálních vláken. Souvislé plochy fasády, kde se nenachází šedé výplně budou řešeny jako kontaktní zateplovací plášť z minerálních vláken tl.220 mm s povrchem ze středně zrnité omítky bílé barvy. Na části fasády v 1NP, 3NP a okolo většiny 6NP budou umístěny fasádní perforované trapézové plechy, které budou pohledově zakrývat nasávací a výfukové otvory vzduchotechniky. Okna u spojovacího krčku a nad střechou 3NP budou řešeny jako lehký obvodový plášť (sloupek, příčník). Ve stejné tloušťce bude zateplena konstrukce pod terénem a do výšky 300 mm nad terénem, ale deskami z extrudovaného polystyrénu. Všechny skladby a výplně otvorů fasád jsou navrženy jako ucelené systémové skladby a výrobky, které budou dodány včetně řešení detailů, návazností na okolní stavební konstrukce, s příslušnými atesty a certifikáty. Střechy pro nový objekt jsou navrženy ploché se spádem 3%. Nosná konstrukce je tvořena železobetonovou konstrukcí, na kterou je na penetraci přilepen 1x asfaltový pás, sloužící jako dočasná hydroizolace. Na ní je lepena tepelná izolace z EPS ve 3% spádu o minimální tloušťce 260 mm. Střešní krytina je navržena z jedné vrstvy střešní hydroizolační fólie určené pro zatěžované vrstvy (např. Dekplan, Fatrafol atd.) chráněná netkanou textilií. Mezi fólií a tepelnou izolací bude vložena separační vrstva dle podkladů konkrétního vybraného výrobce střešní fólie. V úžlabích je střešní fólie zesílena nalepením druhého pásu v šířce 1,0 m. Atika střechy bude opatřena tepelnou izolací tl. 150 mm.

Střecha nad 1.PP je navržena jako zelená s extenzivní zelení (s výškou substrátu 80 mm). Substrát a vegetační vrstva střechy je součástí sadařských úprav. Střecha je ve spádu 3%, odvodněna střešními vpustmi umístěnými v úžlabích. Střechy nad 1.NP a 3.NP jsou navrženy jako zelené intenzivní střechy (s výškou substrátu cca 300 mm). Substrát a vegetační vrstva střechy je součástí sadařských úprav. Střechy jsou ve spádu 3%, odvodněny střešními vpustmi umístěnými

v úžlabích. Střecha spojujícího krčku nad 5.NP bude mít horní vrstvu z praného kameniva (kačírku). Bude plochá, spádována ve 3% spádu k atice. Bude odvodněna pomocí chrličů procházejícího skrz atiku do vnějších svodů. Střecha nad 5.NP bude mít horní vrstvu z praného kameniva (kačírku). Bude plochá, spádována ve 3% spádu, odvodněna střešními vpustmi umístěnými v úžlabích. Střecha nad 6.NP bude mít horní vrstvu z praného kameniva (kačírku). Bude plochá, spádována ve 3% spádu, odvodněna střešními vpustmi umístěnými v úžlabích. Střecha nad dojezdy výtahů končících v 5.NP bude mít horní vrstvu z praného kameniva (kačírku). Bude plochá, spádována ve 3% spádu, odvodněna střešní vpustí, která je umístěna v úžlabí. Střecha nad schodištěm a dojezdem výtahu končícího v 6.NP bude mít horní vrstvu z praného kameniva (kačírku). Bude plochá, spádována ve 3% spádu směrem ke střeším výtahů pro 5.NP, tato strana nebude mít atiku a bude odvodněna klasickým okapovým žlabem na vnější straně. Po obvodu všech střech budou provedeny atiky. Střecha je navržena jako systém, tzn. včetně průniků hydroizolací, tvarovek pro odvětrání kanalizace, vzduchotechniky apod., pomocných a doplňkových materiálů jako těsnící lišty a pásy, lapače zeminy a listů u vtoků, sněhové zábrany. Detaily ukončení a napojení jednotlivých vrstev střešního pláště budou řešeny systémově s pomocí systémových ukončovacích a přítlačných lišt. Atiky střechy budou oplechovány. Příčky budou převážně sádkokartonové, kromě prostorů operačních sálů, kde budou speciální vestavby určené pro operační sály. Příčky v technických prostorech budou provedeny jako zděné z cihel děrovaných tl. 150 mm. Příčky vyšetřoven CT a skiografie budou provedeny z plných pálených cihel, které budou opatřeny z vnitřní strany speciální barytovou omítkou. Pro případné zazdívky otvorů ve stávajícím objektu budou použity příčkovky, ale pro malý rozsah je možné použít také cihel plných. Všechny příčky budou provedeny s pružným uložením (nahore i dole) tak, aby dokázaly přenést deformace nosných konstrukcí. Mezi jednotlivými místnostmi a v místech vedení instalací bude použito příček sádkokartonových tl. 150, resp. 100 mm, případně rozšířené příčky pro vedení větších instalačních vedení. V místnostech, ve kterých je vlhký provoz (umývárny, WC, předsíně WC, úklid atd.), budou příčky z impregnovaného sádkokartonu. Na hranicích požárních úseků budou příčky s patřičnou protipožární odolností. Podlahy budou technicky řešeny jako těžké plovoucí, to znamená odděleny od železobetonové stropní a základové desky a stěn místností tepelnou, resp. akustickou izolací. Podlaha na terénu bude provedena v celkové tloušťce 250 mm, s tepelnou izolací tl. 180 mm. Ostatní podlahové konstrukce jsou standardně navrženy s celkovou tloušťkou 120 mm a tl. tepelné a zvukové izolace 60 mm. Povrchy podlah jednotlivých místností jsou specifikovány na výkresech. Celková výška podlah je uvažována 120 mm v běžných podlažích, 250 mm ve skladbě na terénu. Jako finální povrchová úprava bude použito v hlavních vstupních prostorech, chodbách a čekárně u ambulancí povlaková krytina – kaučuk pro zvýšenou zátěž, ve všech ostatních prostorech kromě vlhkých provozů, technických prostorů a skladů povlaková podlahová krytina - kaučuk (vyšetřovny, denní místnosti apod.), přičemž její kvalita se bude lišit podle požadavku na užívání (pro vyšší zatížení, elektrostaticky vodivá pod.). Pro WC, předsíně WC, umývárny, koupelny, asistované lázně apod. bude použita velkoformátová keramická dlažba s protiskluznou úpravou. Pro sprchy budou podlahové krytiny tvořeny dlažbami určenými pro mokré provozy. U místností dle požadavku zdravotnické technologie (např. pracoviště sester, některé vyšetřovny) bude použita podlahová krytina elektrostaticky vodivá uzemněná. Podlahy technických místností budou provedeny s povrchovou vodonepropustnou stěrku s ochranným bezprašným nátěrem. V elektrorozvodnách bude nášlapná podlahová vrstva tvořena dielektrickým kobercem, lepeným na stěrku. Mimo řešení hydroizolace spodní stavby a hydroizolace střechy (viz výše) budou hydroizolace použity v souvrstvích podlah a svislých konstrukcí v místech, kde bude docházet k nebezpečí zatečení vody do konstrukce. Obklady stěn místností WC, umýváren apod. budou kladeny na hydroizolační stěrku provedenou do výšky 300 mm. Obdobně budou zajištěny

také podlahy těchto místností. Obklady stěn místností sprch budou kladeny na hydroizolační stěrku v celé výšce místnosti. Podlahy technických místností budou provedeny s povrchovou úpravou keramickou dlažbou nebo vodonepropustnou stěrkou s ochranným bezprašným nátěrem. Podlahy strojoven VZT a vytápění, které jsou vyspádovány k podlahovým vpustím (gulám), budou opatřeny hydroizolační stěrkou vytaženou 300 mm na stěny. Podhledy budou kromě chodeb, čekáren a technických místností pevné sádkartonové (pro přístup k rozvodům vnitřních instalací budou v podhledech umístěna dvířka). Provedeny budou jako pevné tmelené s pružně dotmelenými spárami podél stěn. Navrženy jsou jako systém včetně montážních otvorů, revizních dvířek, řešení dilatací a nosného ocelového roštu. V místnostech s vlhkým provozem budou použity impregnované sádkartonové desky. Ve styku podhledu s keramickým obkladem bude po obvodu umístěna koutová lišta, která bude součástí systému podhledů. V komunikačních chodbách, halách a tam kde je nutný častý přístup k rozvodům vnitřních instalací bude proveden montovaný rastrový podhled z minerálních desek. Dodávka rastrového podhledu bude realizovaná jako systém, tzn. včetně řešení dilatací a nosného ocelového roštu, přechodových a krycích lišt apod. Keramický obklad bude v místnostech s vlhkým provozem lepený hydroizolačním tmelem v celé ploše a spárován bude rovněž tmelem s hydroizolačními vlastnostmi. Všechny kouty a rohy budou opatřeny podobkladovými lištami a okraje obkladů lištami zakončovacími. Napojení podhledů bude provedeno zatmelením spáry pružným silikonovým tmelem. Především ve zdravotnických prostorech budou velkoformátové obklady voleny tak, aby byly spáry minimální tloušťky (broušené hrany, vlasové spáry). Vnitřní stěny budou opatřeny malbou běžnou porézní v místech nad obklady a na stropěch, malbou běžnou otěruvzdornou všude jinde (mimo obklady a hygienické nátěry). Sádkartonové konstrukce – bílá hladká sádková stěrka pro použití v interiéru, tl. 1 mm, stropy v prostorách podhledů – uzavírací protiprašný nátěr, všeobecné požadavky na omítky a stěrky - otěruvzdornost dle ČSN 732582, ekvivalentní difúzní tloušťka dle ČSN 732580, odolnost proti náhlým teplotním změnám dle ČSN 732581. V místnostech pokojů ARO a JIP budou použity jako povrch stěn speciální hygienické nátěry. Všechny zámečnické a kovové konstrukce budou opatřeny 2x základním a 3x vrchním nátěrem. Podlahy budou v místnostech technických zařízení opatřeny bezprašnými ochrannými nátěry (na stěrkových podlahách) podle účelu místností. Plochy konstrukcí nad úrovní podhledů a betonové plochy bez zvláštní povrchové úpravy budou ošetřeny uzavíracím protiprašným nátěrem. Ve vybraných místnostech může být použit speciální omyvatelný nátěr pro zdravotnické provozy (nahrazující keramický obklad a umožňující časté čištění chemickými a desinfekčními prostředky). Vnitřní prosklené stěny budou hliníkové, v místě požárně dělících konstrukcí budou ocelové s povrchovou úpravou vizuálně odpovídající hliníkovým proskleným stěnám. Součástí stěn jsou také dveře. Vnitřní okna a prosklené stěny v odděleních s požadavkem na dohled nad pacienty (boxy v JIP, ARO, ovladovny) budou hliníkové prosklené se zdvojeným zasklením a žaluzií osazenou mezi skly. V případě ovladoven budou zasklení splňovat požadavky na ochranu před ionizujícím zářením. Součástí dodávky oken budou systémová řešení parapetu. Klempířské výrobky budou zahrnovat především oplechování střech (vč. okapových žlabů, vnitřních svodů apod.), atik, říms, a dále doplňky k fasádním prvkům a systémům. Součástí bude také klempířské lemování potrubí nad úrovní střechy v místě prostupu. Veškeré klempířské prvky budou provedeny z pozinkovaného nebo hliníkového lakovaného plechu a na pohledově exponovaných místech fasád z poplastovaného plechu v barvě bílé.

PS 02 Medicinální plyny v SO 01

Medicinální plyny - Rozvody

Projektová dokumentace pro stavební povolení řeší nové rozvody medicinálních plynů (kyslíku a medicinálního stlačeného vzduchu, podtlaku, oxidu dusného, oxidu uhličitého a vzduchu pro

sterilizaci). Nové rozvody budou provedeny ve v (1.PP, 1.NP stávajícího objektu DIGP a v (1.PP, 1.NP, 3.NP, 4.NP, 5.NP, 6.NP nového objektu – urgentního příjmu. Projektová dokumentace je v souladu s ČSN 07 8304, ČSN 69 0010, ČSN 69 0012, ČSN 73 0802, ČSN EN ISO 7396-1 a normami souvisejícími. Objekt urgentního příjmu má jednu centrální stoupačku, která rozvádí média medicínálních plynů do jednotlivých podlaží. Na centrální stoupačce v jednotlivých podlaží jsou budou instalovány patrové uzávěry a kontrolní manometry. Následně je rozvod rozváděn do skupinových uzávěrů, které jsou signalizovány alarmovým systéme. Následně jsou rozvody medicínálních plynů ukončeny (nástěnným panelem, nástěnnou rampou, zdrojovým mostem či operačním stativem. Potrubí kyslíku nesmí vést požární únikovou cestou. Potrubí vedené v uzavřeném prostoru musí být odvětráno do volného prostoru.

Potrubí

Nové rozvody medicínálních plynů budou provedeny z Cu trubek, které odpovídají ČSN EN ISO 7396-1. Pájeno bude pájkou Ag 45 CuZn dle ČSN 05 5686. Průrazy zdí budou osazeny ocelovými chráničkami. Potrubí bude vedeno v podhledech, instalačních šachtách a ve stavebních konstrukcích objektu.

Obslužné uzavírací ventily

Patří mezi ně hlavní uzávěry při vstupu potrubí medicínálních plynů do budovy, uzavírací ventily v jednotlivých podlažích na stoupačce potrubí a přístrojové uzavírací ventily. Obslužné uzavírací ventily musí být uzamykatelné v otevřené nebo uzavřené poloze a musí být chráněny proti nedovolené manipulaci.

Výstupní uzavírací ventily

Všechny výstupní ventily musí být umístěny v krabicích s víky nebo dveřmi a musí být umístěny v normální úchopové výšce. Výstupní uzavírací ventil musí být na každém potrubí pro napájení každého operačního sálu, pokojů JIP a nemocničních pokojů v návaznosti na soulad s ČSN EN ISO 7396-1 ed.2. Toto je nutné konzultovat se zástupcem uživatele před započatím montáže. Ventilové skříně musí být uzamykatelné s možností rychlého přístupu v případě nouze. Skříně musí být odvětrané.

PS 03 Trafostanice v SO 111

Tato část PD řeší vybudování nové velkoodběratelské trafostanice.

Návrh technického řešení

Navýšení příkonu areálu v rámci rozšíření nemocnice si vynutí navýšení příkonu a osazení nových transformátorů. Stávající trafostanice (část ČEZd i velkoodběratel) bude přeložena a rozšířena.

Nová trafostanice bude připojena do distribuční sítě VN 10 kV. Pro zajištění dodávky el. energie je nutné upravit stávající energetické zařízení ČEZd (připojení na distribuční síť VN řeší samostatný projekt ČEZd). Výhledově bude ČEZd zvyšovat napětí v distribuční soustavě z 10 kV na 35 kV, s touto skutečností tento projekt počítá. Nová trafostanice se bude nacházet v nové samostatné budově energocentra. Trafostanice bude rozdělena na část ČEZd a část VOTS. Část ČEZd není součástí tohoto projektu, v části VN-ČEZd bude osazen rozvaděč RVN-ČEZ. V části odběratele bude osazen velkoodběratelský rozvaděč RVN-VOTS. Místnosti rozvodu VN budou vybaveny dvojitou podlahou. Místnosti budou přístupné vlastními dveřmi z venkovního prostoru. Měření spotřeby elektrické energie bude provedeno jako nepřímé na straně VN. Proudová a napěťová trať budou umístěna v poli měření velkoodběratelského rozvaděče RVN-VOTS. Typy MTP, MTN (úředně cejchované) budou odpovídat požadavkům ČEZd a aktuální energetické bilanci odběratele.

Na fasádě energocentra bude instalována nová skříň měření přístupná vlastními dvířky. Skříň bude typu USM, dle standardů ČEZd. VKabely propojující RVN-VOTS a skříň měření budou chráněny v plastové trubce. Ke skřini měření bude přivedena linka telefonní linka s provolbou pro

realizaci dálkového odečtu ukončená zásuvkou. Ke skříní měření bude také přiveden samostatný vývod pro osvětlení skříně a napájení modemu. Část odběratele bude tvořena modulárním oceloplechovým rozvaděčem izolovaným vzduchem, označeným RVN-VOTS. Rozvaděč bude Schneider Electric SM6 38,5 kV v sestavě DM1-A, GBC-B, QM, QM, QM, QM. Rozvaděč bude osazen v rozvodně VN v části odběratele. Rozvaděč bude stát na rámu připevněném ke konstrukci dvojité podlahy a bude v provedení s odvodem přetlaku při zkratu do prostoru pod dvojitou podlahou a za rozvaděč. Přívodní a vývodní kabely budou do rozvaděče připojeny pomocí kabelové koncovky VN s okem.

PS 04 Areálová rozvodna NN v SO 111

Návrh technického řešení

V rozvodně budou umístěny hlavní rozvaděče areálu HRx (x – číslo trať), kompenzační rozvaděče RCx (x – číslo trať/HR), hlavní rozvaděč zálohovaného (náhradního) napájení HRD a rozvaděč venkovního osvětlení RVO. Hlavní rozvaděče HRx budou v provedení oceloplechovém, skříňovém, IP55/20. Rozvaděče budou děleny na jednotlivá pole, přívody i vývody budou spodem. Rozvaděče budou obsahovat přívodní pole s hlavními jističi, přepětovými ochranami 1. a 2. stupně, analyzátory sítě pro měření a zobrazování hodnot přívodů z transformátoru (např. napětí, proudy, výkony, účinník, frekvenci atd.) a vývodová pole pro napájení jednotlivých odběrů pro jednotlivé stavební, provozní a technologické celky. Do hlavních rozvaděčů HRx budou zapojeny teplotní ochrany příslušných transformátorů. Jalová energie bude kompenzována centrálně, předpokládá se osazení skříní RCx o výkonu 275 kVAr (pro každé RHx). Skříň rozvaděčů bude ve shodném provedení jako hlavní rozvaděče HRx. Účinník bude kompenzován s variabilním krokem tak, aby hodnota účinníku neklesla pod hodnotu 0,95 a nepřekročila hodnotu 1,0. Kromě kapacitní kompenzace bude rozvaděč obsahovat i tlumivky pro dekompenzaci (předpoklad 30 kVAr). Mezi rozvaděče HRx bude zátěž rozdělena tak, aby byla trať zatěžována (pokud možno) rovnoměrně s tím, že zatížení jednoho trať bude max. 70% jmenovitého výkonu (možnost převzetí zátěže při výpadku jednoho z trať). Rozvaděče HRx budou propojeny spojkami (HR1–HR2 a HR2–HR3) pro možnost přepojení zátěže v případě havárie/servisu jednoho z trať.

PS 05 Náhradní zdroj v SO 111

Návrh technického řešení:

Pro zálohování chodu důležitých a požárních zařízení v areálu bude instalován náhradní zdroj – dieselagregát s vlastním naftovým hospodářstvím. Dieselagregát bude osazen v samostatné místnosti nově budovaného energocentra (viz SO 111). Navržený náhradní zdroj (dále označen jako DA) bude stroj o Standby elektrickém výkonu 780 kVA / 624 kW. DA bude vybaven autonomním olejovým hospodářstvím s hlídáním tlaku oleje, chladicím systémem s autochladičem a přehřevem chladicí kapaliny, startovací baterií s dobíječem. Celé soustrojí bude umístěno na robustním základovém nosném rámu, vůči kterému je odděleno pružným uložením pro zamezení šíření vibrací do okolní konstrukce. Soustrojí bude vybaveno odolnou kapotází typu ENL2G40S - Level 2 Enclosure (tlumení hluku vůči okolí při provozu záložního zdroje). Hladina akustického tlaku při zatížení 100% v režimu Stby je 75dBA ve vzdálenosti 7 m od soustrojí. Start a zastavení DA bude prováděn jak na základě ručního povelu obsluhy, tak i signálu z rozvaděče automatického přepínání výkonu ATS. V rámu soustrojí bude provozní nádrž na 1529 litrů. S externí dvouplášťovou nádrží na min 24 hodin (předpokládaný objem 5m³) provozu náhradního zdroje bude propojena ocelovým potrubím se systémem automatického čerpání nafty pomocí podávacího čerpadla a řízených uzavíracích ventilů. Odvod spalin z motoru DA bude provedeno výfukovým potrubím v přetlakovém tříslůžkovém provedení. Na výstup z DA bude napojeno těleso

trojsložkového spalínovodu, v trase spalínovodu bude zařazen externí tlumič hluku výfuku (– 15 dB). Trasa spalínovodu bude vyvedena mimo strojovnu DA cca 1 m nad atiku objektu, kde bude ukončena protidešťovou úpravou a sítím proti vnikání drobných nečistot. Součástí DA bude autonomní chladicí systém pro odvod tepla generovaného z tělesa soustrojí a zajistit tak, aby teplota DA zůstala v pracovních mezích. Do místnosti strojovny bude přiváděn chladicí a spalovací vzduch přes protidešťovou žaluzii na fasádě objektu, VZT potrubí a buňkové tlumiče hluku. Potrubí bude uzavíráno regulační klapkou se servopohonem s havarijní funkcí. Chladicí vzduch bude tlačěn ventilátorem přes autochladič motoru do prostoru mimo soustrojí přes vzduchotechnické výdechové potrubí do venkovního prostoru nad střechu objektu. Součástí potrubí budou buňkové tlumiče hluku a bude ukončeno protidešťovou žaluzií.

PS 06 Zdroje medicínálních plynů v SO 116

Záložní zdroj kyslíku – O₂

Jako záložní zdroj kyslíku bude nová tlaková stanice, která bude vybudována v samostatném objektu SO 116. Zdrojem budou tlakové lahve O₂ o kapacitě 2x10 tlakové láhve s redukcí tlaku. Jedna tlaková láhev s vodním obsahem 50 litrů a přetlakem 20 MPa. Objekt zdroje O₂ musí být v souladu s ČSN 07 8304, ČSN 73 0802. Stanice musí být trvale odvětrávána do venkovního prostoru a temperována v rozsahu + 5 °C ÷ 35 °C. Do místnosti bude instalován čidlo detekce kyslíku.

Zdroj oxidu dusného – N₂O

Jako hlavní zdroj oxidu dusného bude nová tlaková stanice, která bude vybudována v samostatném objektu SO 116. Zdrojem budou tlakové lahve N₂O o kapacitě 2 x 3 tlakové láhve s redukcí tlaku a automatickým přepínáním zdroje. Rezervní zdroj N₂O umístěný v samostatné místnosti záložního zdroje bude mít kapacitu 3x tlakové láhve, redukovanou přes dvojitý redukční ventil. Jedna tlaková láhev s vodním obsahem 50 litrů a přetlakem 5,08 MPa. Objekt zdroje N₂O musí být v souladu s ČSN 07 8304, ČSN 73 0802. Stanice musí být trvale odvětrávána do venkovního prostoru a temperována v rozsahu + 5 °C ÷ 35 °C. Do místnosti bude instalován čidlo detekce oxidu dusného.

Zdroj oxidu uhličitého – CO₂

Jako hlavní zdroj oxidu uhličitého bude nová tlaková stanice vybudovaná samostatným objektu SO 116. Zdrojem budou tlakové lahve CO₂ o kapacitě 2 x 2 tlakové láhve s redukcí tlaku a automatickým přepínáním zdroje. Rezervní zdroj CO₂ umístěný v místnosti záložního zdroje bude mít kapacitu 2x tlakové láhve, redukovanou přes dvojitý redukční ventil. Jedna tlaková láhev s vodním obsahem 50 litrů a přetlakem 5,73 MPa. Objekt zdroje CO₂ musí být v souladu s ČSN 07 8304, ČSN 73 0802. Stanice musí být trvale odvětrávána do venkovního prostoru a temperována v rozsahu + 5 °C ÷ 35 °C. Do místnosti bude instalován čidlo detekce oxidu uhličitého.

Zdroj kyslíku - Generátor

Kyslíkový generátor bude vybudován v souladu ČSN EN ISO 7396-1. Kapacita kyslíkového generátoru vychází z potřeby objektu přístavby urgentního příjmu. Kyslíkový generátor bude umístěn v samostatné místnosti objektu SO 116. Je určen pro napájecí systém kyslíku. V uvažované místnosti bude umístěno technologické zařízení tak, aby byl zajištěn dobrý průchod a správná obsluha všech agregátů. Zdroj medicínálního kyslíku budou tvořit dvě kompresorové jednotky o výkonu 331 m³/h při tlaku 8 bar. Za kompresorovou jednotkou bude instalována kondenzační sušička s filtrací o výkonu 550 m³/h. Za sušičkami jsou instalovány uhlíkové věže. Následně je stlačený vzduch skladován v tlakových nádobách o objemu 1000l. Z tlakových nádob je přiváděn stlačený vzduch do dvou kyslíkových generátoru o výkonu 28,3 m³/h. Při výstupním tlaku 5 bar.

Následně je kyslík skladován v dvou kyslíkových nádobách o objemu 1000l a dál rozváděn do objektu přes redukci kyslíku. Elektrické zapojení kyslíkových generátorů a pracovní režim počítá s cyklickou obměnou zapínání kompresorových jednotek. Na výstupu bude instalován hlavní uzavírací ventil, nouzový vstup pro údržbu a čidla provozního nouzového alarmu s přiřazeným manometrem. Stanice je doplněna o měření CO, které je napojeno na kyslíkové generátory. Dále je doplněn panel pro odběr vzorků

Zdroj stlačeného vzduchu pro dýchání pacientů – Air_{4bar}

Kompresorová stanice bude vybudována v souladu s ČSN EN ISO 7396-1. Kapacita kompresorové stanice vychází z potřeby objektu přístavby urgentního příjmu. Kompresorová stanice bude umístěna v samostatném objektu SO 116. Je určena pro napájecí systém vzduchu pro dýchání pacientů. V uvažované místnosti bude umístěno technologické zařízení tak, aby byl zajištěn dobrý průchod a správná obsluha všech agregátů. Zdroj stlačeného medicínálního vzduchu budou tvořit tři kompresorové jednotky. Dvě kompresorové jednotky jsou umístěny v místnosti kompresorové stanice a jedna v místnosti záložní kompresorové stanice. Každá jednotka bude mít jmenovitý výkon 102 m³/h za filtrací a absorpční sušičkou integrovanou na kompresoru. Kompresorová stanice bude dodávat tlak 15 bar. Velikost zdroje je určena v souladu s ČSN EN ISO 7396-1 tak, aby pro běžný provoz stačila jedna jednotka a další dvě byly v záloze. Pouze v případě nárazové zvýšené spotřeby může být zapnuta další kompresorová jednotka. Elektrické zapojení kompresorových jednotek a pracovní režim počítá s cyklickou obměnou zapínání kompresorových jednotek.

Kompresor s integrovanou sušičkou

Kompresorová jednotka se skládá ze šroubového olejem mazaného kompresoru o výkonu 102 m³/h. Kompresorová jednotka dodává tlak 15 bar. Na každé kompresorové jednotce je instalována jednotka pro úpravu stlačeného vzduchu. Sušicí a filtrační jednotka se skládá z řady filtrů a absorpční sušičky. Vzduch upravený touto jednotkou dosahuje čistoty, které předepisuje lékopis lek 15. Výkon celé kompresorové jednotky za integrovanou absorpční sušičkou je 102 m³/h. Řízení kompresorové stanice spolu s redukcemi tlaku bude umístěno v samostatné místnosti. Kompresorové jednotky se umístí do místa, kde je okolní vzduch co možná nejčistší a nejstudenější. Vlhkost stlačeného vzduchu by měla být co nejmenší.

Stojatý zásobník stlačeného vzduchu

Kompresorové jednotky jsou pomocí tlakových hadic se zpětnými ventily a kulovými uzávěry připojeny na sběrnici. Ze sběrnice je potrubí napojeno na zásobníky stlačeného vzduchu. Propojení zásobníků stlačeného vzduchu je provedeno s potrubním obchvatem s možností odstavení zásobníku. Vybavení a instalace zásobníku musí odpovídat ČSN 69 0010, ČSN 69 0012, ČSN EN ISO 7396-1. Vypouštění kondenzátu je zajištěno automatickým odpouštěním pomocí odvodňovačů, které jsou instalovány na zásobníku. Z automatického odvodňovače bude kondenzát odveden do odlučovače oleje.

Redukce stlačeného vzduchu pro dýchání pacientů - dle ČSN EN ISO 7396-1

Ze zásobníku je potrubí vedeno k redukcím. Redukce stlačeného vzduchu jsou určeny pro snížení tlaku stlačeného vzduchu na požadovaný distribuční provozní tlak 4 bary pro dýchání pacientů. Redukce stlačeného vzduchu bude dle ČSN EN ISO 7396-1 zdvojená.

Zdroj stlačeného vzduchu pro technické účely – Air_{tech}.

Kompaktní kompresorová jednotka

Jako zdroj stlačeného vzduchu bude použit olejový pístový kompresor. Kompresor bude umístěn na zásobníku stlačeného vzduchu o kapacitě 500 l. Kompresor má výkon 32 m³/hod při 15 barech. Příkon 2x 5,5 kW. Za kompresorovou jednotkou je vsazena kondenzační sušička s příkonem 1kW a výkonu 156 m³/h. Celková jednotka bude připojena na centrální rozvod stlačeného vzduchu pomocí

tlakové hadice, která bude připojena k rozvodu pomocí kulového uzavíracího ventilu, redukčního ventilu a kontrolního manometru.

Zdroj vakua - Vac

Vakuová stanice bude vybudována v souladu s ČSN EN ISO 7396-1. Kapacita vakuové stanice vychází z potřeby objektu. Zdroj vakua budou tvořit tři vývěvy každá o sacím výkonu 200 m³/hod., které jsou spolu se zásobníkem umístěny v samostatné místnosti. Dvě vývěvy budou umístěny v místnosti vakuové stanice a jedna vývěva bude umístěna v místnosti záložní vakuové stanice. Filtry a jímka jsou umístěny separátně spolu s ovládáním. Odtah vakuové stanice bude vyveden mimo objekt SO 116. Na výstupu bude instalován hlavní uzavírací ventil a čidla provozního nouzového alarmu s přiřazeným vakuometrem. Potrubí bude na výstupu ze stanice napojeno na rozvodné potrubí medicínálních plynů.

SO 102 Komunikace a zpevněné plochy

Předmětem řešení je návrh zpevněných ploch (účelových komunikací) v souvislosti s návrhem přístavby víceúčelového pavilonu v uzavřeném areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou. V rámci celého areálu se jedná o veřejně nepřístupné účelové komunikace. V souvislosti s novou přístavbou objektu je řešena úprava některých stávajících komunikací a zpevněných ploch kolem objektu. Navrženo je rozšíření stávající vozovky vedené k objektu polikliniky na 5,5 m. Stávající šikmá stání (16 ks) budou nahrazena kolmými (13 stání) a podélnými (3 stání) stáními při západní straně komunikace. Stávající točna před poliklinikou zůstane zachována. Při západní straně objektu přístavby je řešeno posunutí chodníku v šířce 3,0 m. Chodník je uvažován se zesílenou konstrukcí s umožněním jednosměrného příjezdu sanitek před hlavní vstup víceúčelového pavilonu (s následným výjezdem a otočením na stávající točně. Při severní straně stávajícího víceúčelového pavilonu je navrženo propojení v šířce 3,5 m pro sanitky mezi točnou a zaslepenou stávající komunikací při východní straně objektu. Při jižní straně přístavby je navržena zastřešená manipulační plocha pro sanitky. Z důvodu nové přístavby budou v daném místě zrušena dvě parkoviště (18 a 20 stání). Tato stání budou nahrazena v rámci návrhu nových parkovacích ploch v areálu nemocnice. Nové parkovací plochy (celkem 201 stání) jsou navrženy na volných plochách ve východní části areálu nemocnice.

SO 103 Odvodnění komunikací

Předmětem dokumentace je návrh likvidace dešťových vod z nově budovaného parkoviště v areálu nemocnice v Rychnově nad Kněžnou. Stoka D1 je z areálu napojena do dešťové kanalizace DN 400, která je zaústěna do vodoteče Kněžná. Veškeré srážkové vody z pozemku investora z pojižděných a parkovacích ploch jsou svedeny samostatným kanalizačním systémem do nejnižšího místa a zaústěny přes ORL a retenční nádrž dále do areálové dešťové kanalizační stoky. Po přečištění v ORL budou zaústěny do retenční nádrže o objemu 30,0m³ a dále pak regulovaným odtokem do stávající dešťové kanalizace. Odtok do areálové dešťové kanalizace z retenční nádrže bude regulován na hodnotu 47 l/s. Proto je navržena retenční nádrž o min. užitém objemu 30,0 m³.

SO 106 úpravy areálového vodovodu

Zásobování nového pavilonu studenou pitnou vodou je navrženo ze stávajících dvou vodovodních přípojek DN100. Přípojka studené vody bude sloužit pro zásobování studenou vodou, napojení ohřevu teplé vody a zásobování vnitřních požárních odběrných míst. Stávající areálový vodovod vedený pod objektem bude zrušen. Nově bude vedena přípojka vodovodu pro objekt D.2.2 PS 02 Medicinální plyny v SO 01.

SO 107 Přeložka podzemního hydrantu

Na rozvodu areálového vodovodu je přemístěn stávající podzemní hydrant DN100. Veškeré další podrobnosti jsou patrné z výkresové části. Materiál odbočky přeložky hydrantu je stejný jako stávající vodovodní řad, na který navazuje, a to litinové trouby. Vodovodní řad bude položen v souběhu s ostatními inženýrskými sítěmi dle ČSN 73 6005 „Prostorová úprava vedení technického vybavení“. Situace v projektové dokumentaci jsou zpracovány v souřadném systému JTSK.

SO 111 Rozšíření energocentra

Stavba je navržena v jižní části areálu, částečně na místo části stávajícího objektu garáže, částečně na volné ploše. Před vlastní stavbou bude ubourána část stávajícího objektu garáže. V objektu budou umístěny dieselagregát 780 kVA, 4x trafokobka, rozvodna VN distributor, rozvodna VN odběratel, rozvodna NN a sklad pohonných hmot. Objekt má tvar obdélníku o rozměrech 27,4 m x 9,4 m a má jedno nadzemní podlaží. Vstupy do trafokobek, rozvodny NN, místnosti pro dieselagregát a do skladu pohonných hmot jsou na severní stěně s přístupem z areálové komunikace. Vstupy do rozvodny VN jsou na jižní stěně se samostatným přístupem z areálové komunikace. Založení stavby je navrženo na nosné železobetonové desce o tl. 300 mm. V místě dieselagregátu a skladu pohonných hmot je deska založena na pasech z prostého betonu (š. x v.) 350 x 600 mm se základovou spárou v nezámrzé hloubce 1000 mm. Zbytek objektu je založen na nosné základové desce tl. 300 mm, jejíž tvar je ovlivněn hloubkou podlahových kanálů a zdvojené podlahy. Železobetonová deska o tl. 300 mm bude v celé své ploše uložena na podkladní beton tl. 100 mm, na kterém bude provedena hydroizolace objektu. Svislé nosné konstrukce tvoří akustické keramické cihly o tl. 300 mm. Keramické cihly musí splňovat požadavky na vzduchovou neprůzvučnost (R_w) min. 53 dB. Nad všechny otvory budou osazeny systémové keramické překlady. V úrovni střešní konstrukce bude proveden pozdní železobetonový ztužující věnec.

Na střešní konstrukci bude vyžděna atika z keramických cihel. Vodorovné konstrukce tvoří ve dvou směrech pnutá železobetonová deska. Stropní deska je navržena tl. 200 mm. Na objektu energocentra bude proveden kontaktní zateplovací systém s tepelnou izolací EPS v tl. 100 mm a povrchem ze středně zrnité omítky v bílé barvě. V místě soklu a pod terénem bude tepelná izolace z desek XPS. Sokl se opatří úpravou do vlhkého prostředí. Součástí fasády budou větrací žaluzie a koncové prvky technických instalací. Požadavek na vzduchovou neprůzvučnost dveří na fasádě do trafokobek je R_w min. 30 dB. Dveře do místnosti s náhradním zdrojem musí splňovat požadavek na R_w min. 45 dB (viz. akustický posudek k projektu), což je nutno doložit ke kolaudaci. Střecha je navržena plochá se spádem k jižnímu žlabu ve sklonu 3 %. Střecha je navržena jako nepochozí – přístupná pouze pro nutnou údržbu. Nosná konstrukce je tvořena železobetonovou konstrukcí, na kterou je na penetraci přilepen 1x asfaltový pás, sloužící jako dočasná hydroizolace. Na ní je lepena tepelná izolace z EPS ve 3% spádu o minimální tloušťce 200 mm. Střešní krytina je navržena z jedné vrstvy střešní hydroizolační fólie určené pro zatěžované vrstvy chráněná netkanou textilií. Mezi fólií a tepelnou izolací bude vložena separační vrstva dle podkladů konkrétního vybraného výrobce střešní fólie. Atika střechy bude opatřena tepelnou izolací tl. 100 mm. Po obvodu střech budou provedeny atiky s výjimkou jižní strany, kde bude po celé délce objektu okapní žlab, ke kterému je střecha vypádována. Atiky střechy budou oplechovány. Příčky budou zděné z keramických cihel děrovaných tl. 200 a 300 mm. Všechny příčky budou provedeny s pružným uložením (nahore i dole) tak, aby dokázaly přenést deformace nosných konstrukcí. Na hranicích požárních úseků budou příčky s patřičnou protipožární odolností. Podlahy jsou v převážné ploše zdvojené. Nášlapná plocha je tvořena slzičkovým plechem na nosné ocelové konstrukci, pod ní je kabelový prostor, jehož dno a stěny jsou betonové. V místech, kde nejsou kabelové prostory je navržena nášlapná vrstva v betonové mazanině s bezprašnou nátěrovou úpravou. Vnitřní zděné

konstrukce budou provedeny vápenocementovými omítkami. Strop a vnitřní stěny budou opatřeny malbou běžnou porézní otěruvzdornou. Všechny zámečnické a kovové konstrukce budou opatřeny 2x základním a 3x vrchním nátěrem. Podlahy budou opatřeny bezprašnými ochrannými nátěry. Veškeré dveře v objektu budou ocelové, s rozměry danými účelem místnosti. Dveře budou splňovat požadavky na požární odolnost, resp. bezpečnost předepsanou specialistou PBR řešení stavby z hlediska požární ochrany. Z hlediska stavebně-konstrukčního řešení je objekt tvořen jedním nadzemním podlažím konstrukční výšky ca 4,15 m. Objekt přístavby tvoří jeden dilatační celek. Nosná konstrukce je stěnová zděná s železobetonovou stropní a základovou deskou. Nosné stěny jsou založeny na základových pasech.

SO 112 Náhradní zdroj

Objekt je uváděn, aby byla dodržena kontinuita dokumentace pro stavební povolení s dokumentací pro územní řízení. Obsah objektu je přesunut do jiné části projektu, a to provozního souboru PS 05 Náhradní zdroj v SO 111.

SO 116 Stanice medicinálních plynů

Objekt je přistaven ke stávající přízemní budově garáží údržby v severovýchodní části areálu. V objektu budou umístěny hlavní i náhradní zdroje medicinální plynů (kyslík, oxid dusný, oxid uhličitý, stlačený vzduch, vakuum) a technologie k tomu potřebná. Objekt má tvar obdélníku o rozměrech cca 23,4 m x 7,7 m. Navrhovanou stavbu tvoří jedno nadzemní podlaží s plochou střechou. Na střechu bude umístěno chladicí zařízení pro vzduchotechniku. Celé podlaží je určeno pro výrobu a skladování medicinálních plynů. Jsou zde umístěny kyslíkové generátory, vakuová stanice, kompresorová stanice, lahvový zdroj, záložní zdroje a řízení kompresorové a vakuové stanice. Všechny vstupy do objektu jsou na západní stěně s přístupem ze zpevněné plochy před objektem, která je napojena na areálovou komunikaci. Založení stavby je navrženo na nosné železobetonové desce o tl. 300 mm. Deska bude po obvodě založena na pasy z prostého betonu (š. x v.) 600 x 650 mm se základovou spárou v nezámrzné hloubce 1100 mm. Železobetonová deska o tl. 300 mm bude v celé své ploše uložena na podkladní beton tl. 100 mm, na kterém bude provedena hydroizolace objektu. Jako hydroizolace je navržen plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás ve dvou vrstvách. Dostatečně únosný, rovný a čistý povrch podkladního betonu se natře asfaltovou penetrací, na kterou pak budou plošně nataveny navržené izolace. Svislé nosné konstrukce tvoří keramické cihly o tl. 300 mm. Keramické cihly musí splňovat požadavky na vzduchovou neprůzvučnost (R_w) min. 53 dB. Nad všechny otvory budou osazeny systémové keramické překlady. V úrovni střešní konstrukce bude proveden pozdní železobetonový ztužující věnec. Na střešní konstrukci bude vyžděna atika z keramických cihel. Vodorovné konstrukce tvoří ve dvou směrech pnutá železobetonová deska. Stropní deska je navržena tl. 220 mm. Podrobnosti budou řešeny v dalším stupni PD. Na objektu stanice medicinálních plynů bude proveden kontaktní zateplovací systém s tepelnou izolací EPS v tl. 100 mm a povrchem ze středně zrnité omítky v bílé barvě. V místě soklu a pod terénem bude tepelná izolace z desek XPS. Sokl se opatří úpravou do vlhkého prostředí. Požadavek na vzduchovou neprůzvučnost dveří na fasádě i uvnitř je R_w min. 40 dB (viz. akustický posudek k projektu), což je nutno doložit ke kolaudaci. Střecha je navržena plochá se spádem k východnímu žlabu ve sklonu 3 %. Střecha je navržena jako nepochozí – přístupné pouze pro nutnou údržbu. Nosná konstrukce je tvořena železobetonovou konstrukcí, na kterou je na penetraci přilepen 1x asfaltový pás, sloužící jako dočasná hydroizolace. Na ní je lepena tepelná izolace z EPS ve 3% spádu o minimální tloušťce 240 mm. Střešní krytina je navržena z jedné vrstvy střešní hydroizolační fólie určené pro zatěžované vrstvy chráněná netkanou textilií. Mezi fólií a tepelnou izolací bude vložena separační vrstva dle podkladů konkrétního vybraného

výrobce střešní fólie. Atika střechy bude opatřena tepelnou izolací tl. 100 mm. Po obvodu střech budou provedeny atiky s výjimkou jižní strany, kde bude po celé délce objektu okapní žlab, ke kterému je střecha vypádována. Atiky střechy budou oplechovány. Příčky budou zděné z keramický cihel děrovaných tl. 150 mm. Všechny příčky budou provedeny s pružným uložením (nahore i dole) tak, aby dokázaly přenést deformace nosných konstrukcí. Na hranicích požárních úseků budou příčky s patřičnou protipožární odolností. Podlahy mají navrženou nášlapnou vrstvu z betonové mazaniny s bezprašným nátěrem. Vnitřní zděné konstrukce budou provedeny vápenocementovými omítkami. Strop a vnitřní stěny budou opatřeny malbou běžnou porézní otěruvzdornou. Podlahy budou opatřeny bezprašnými ochrannými nátěry. Veškeré dveře v objektu budou ocelové, s rozměry danými účelem místnosti. Dveře budou splňovat požadavky na požární odolnost, resp. bezpečnost předepsanou specialistou PBŘ v řešení stavby z hlediska požární ochrany. Z hlediska stavebně-konstrukčního řešení je objekt stanice medicínálních plynů tvořen jedním nadzemním podlažím. Objekt přístavby tvoří jeden dilatační celek. Nosná konstrukce je stěnová zděná s železobetonovou stropní a základovou deskou. Nosné stěny jsou založeny na základových pasech.

SO 119 Sadové úpravy

Vyšší zeleň bude reprezentována zejména liniemi stromů mezi parkovišti. Jsou navrženy malokorunné stromy jako úzkokorunný jeřáb /*Sorbus thuringiaca Fastigiata*/ a okrasná sakura /*Prunus subhirtella Autumnalis Rosea*/, v místech širšího zeleného pruhu pak stromy středně vzrůstné jako je javor babyka /*Acer campestre Elsrijk*/. Mezi nově doplněným parkovištěm se nachází velký travnatý prostor, ve kterém jsou navrženy skupiny větších a středních stromů tvořené většími stromy jako javory /*Acer campestre*/, habry /*Carpinus betulus*/ a lípami /*Tilia platyphyllos*/, doplněné menšími stromy a to třešněmi /*Prunus avium Plena*/ a jeřáby /*Sorbus thuringiaca Fastigiata*. Skupiny listnatých stromů jsou pak dosázeny do volných zelených ploch na východě řešeného území. Jedná se o javory /*Acer platanoides*/, dále lípy /*Tilia platyphyllos*/ a habry /*Carpinus betulus*/. Keřovou zeleň reprezentují vyšší keře na východě řešeného území. Zde podél plotu bude vysazen volně rostlý živý plot z vyšších keřů přírodního charakteru a to z pustorylu /*Philadelphus coronarius*/, podél východního plotu pak skupiny vyšších listnatých keřů, snášejících vlhké prostředí pod svahem jako jsou tisy /*Taxus baccata*/, červenolisté tavoly /*Physocarpus opulifolius Darts Red*/, bíle lemované svídy /*Swida alba Variegata*/ a bíle kvetoucí pustoryly /*Philadelphus coronarius*/. Podél východní strany nové přístavby je v místech oken navržen smíšený záhon z nízkých keřů do 1m a stín snášejících trvalek. Jedná se o kombinaci bíle kvetoucích hortenzií /*Hydrangea arborescens Grandiflora*/, růžově kvetoucích nízkých šerfků /*Syringa meyeri Palibin*/ a růžově kvetoucích tavolníků /*Spiraea bumalda Dart's Red*/, v kombinaci s trvalkami a travinami jako jsou bíle lemované bohyšky /*Hosta Wide Brim*/, stálezelená ostřice /*Carex Ice Dance*/ a půdopokryvné kakosty /*Geranium cantabrigiense*/. V místech bez oken jsou navrženy skupiny sloupovitých listnatých stromů tvořené zlatými jilmy /*Ulmus Wredei*/. Na západní straně nově budovaného pavilonu je nově osázen svah mezi přístupovým chodníkem a silnicí. Zde jsou navrženy nízké a půdopokryvné keře tvořené stálezeleným skalníkem /*Cotoneaster dammerii Coral Beauty*/, půdopokryvnou růží /*Rosa My Fairy*/, růžově kvetoucím tavolníkem /*Spiraea bumalda Dart's Red*/ a stálezeleným tisem /*Taxus baccata Repandens*/. Na horní hraně svahu je navržen nízký živý plůtek tvořený bíle kvetoucím tavolníkem /*Spiraea cinerea Grefsheim*/. Před stávajícím pavilonem na severu řešeného území je nově navržen trvalkový záhon tvořený z fialově kvetoucí šanty kočičí /*Nepeta x fassenii*/, růžově kvetoucího rozchodníku /*Sedum telephium Herbstfreude*/, a půdopokryvným kakostem /*Geranium cantabrigiense*/. Záhon je doplněný vyšší travinou ozdobnicí /*Miscanthus sinensis Gracilimus*/. Další nízké keře jsou pak

navrženy mezi parkoviště, na prudší svah. Jedná se o stálezelený půdopokryvný tis */Taxus baccata Repandens/*, na jaře zlatě kvetoucí zlatici */Forsythia intermedia Maluch/* a nízký pámelník */Symphoricarpos x chenaultii Hancock/*. Ze severu jsou parkovací stání oddělena tvarovaným živým plotem do výšky 1 m, tvořený bíle kvetoucím tavolníkem */Spiraea cinerea Grefsheim/*. Ve starší části parkových ploch v západní části areálu je navržena dosadba několika vyšších listnatých stromů mezi stávající, zejména jehličnaté dřeviny. Dosazeny budou dominantní dřeviny jako pavlovník */Paulownia tomentosa/*, a červenolistý buk */Fagus sylvatica Atropunicea/*. Ve zbylých plochách, určených pro zeleň, je navržen parkový trávník. Dalším vegetačním prvkem je střešní zeleň. Ta je navržena nad 1. a 3. nadzemním podlažím, kde se jedná o intenzivní zeleň a nad 1. podzemním podlažím, kde se jedná o zeleň extenzivní.

Pro provedení stavby se stanoví tyto podmínky:

1. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace ověřené ve stavebním řízení, kterou vypracoval autorizovaný architekt Ing. arch. Jan Topinka, případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení stavebního úřadu.
2. Napojení na stávající technické vybavení území je řešeno následujícím způsobem:
 - a) Komunikačně budou objekty napojeny na stávající areálovou síť komunikací.
 - b) Inženýrské sítě budou napojeny na stávající areálové rozvody.
3. Stavebník zajistí vytyčení prostorové polohy stavby subjektem oprávněným zeměměřičem.
4. Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a použitých technických zařízení na stavbě a zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi.
5. Při provádění stavby budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů upravující požadavky na provádění stavebních konstrukcí a technických zařízení staveb.
6. Stavba bude dokončena nejpozději do 31.5.2024.
7. Investor je povinen vést přehledně záznamy o stavbě (stavební deník). U staveb, kde jsou stavebníky organizace, příp. právnické osoby, musí být označeno, kdo je stavebníkem, kdo stavbu provádí, jméno stavbyvedoucího a doba provádění stavby.
8. Při nedodržení projektového řešení se stavebník - investor vystavuje nebezpečí postihu finančními sankcemi dle § 178 až 183 stavebního zákona.
9. Před zahájením zemních prací je stavebník - investor povinen zajistit vytyčení všech podzemních i nadzemních sítí, aby nedošlo k jejich případnému poškození.
10. Dodavatel stavebních prací bude stanoven na základě výběrového řízení a před zahájením stavebních prací bude oznámen stavebnímu úřadu.
11. Při realizaci stavby budou splněny podmínky uvedené v závazném stanovisku Krajské hygienické stanice Královéhradeckého kraje, Habrmanova č.p. 19, 501 01 Hradec Králové, číslo jednací KHSHK 20746/2020/HP.HK/Do ze dne 5.10.2020:
K žádosti o vydání závazného stanoviska k užívání stavby předložit doklad (zpracovaný odborně způsobilou osobou) o výsledku laboratorní kontroly vzorku pitné vody – mikrobiologické ukazatele kráceného rozboru vzorku pitné vody – prokazující nepřekročení přípustných hodnot ukazatelů pitné vody, místo odběru – umývadlo ve vyšetřovně m.č. 5012 v 5. NP objektu nové přístavby. Odběr musí být proveden odborně způsobilou osobou.
12. Při realizaci stavby budou splněny podmínky uvedené v závazném stanovisku Krajského ředitelství policie Královéhradeckého kraje Dopravní inspektorát Rychnov nad Kněžnou,

Palackého 1360, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, číslo jednací KRPH-58332/ČJ-2020-050706 ze dne 23.7.2020:

Při stavbě zhotovitel učiní taková vhodná opatření, aby nedocházelo ke znečištění dotčené silnice I/14 vyjíždějícími vozidly ze stavenišť.

Dopravní značky budou provedeny ve smyslu vyhlášky č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a při umísťování budou dodrženy platné technické podmínky TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích a TP 133 Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích.

Před zahájením stavebních prací je nutné, pokud stavbou dojde k omezení silničního provozu, předložit k posouzení návrh dopravně inženýrského opatření (umístění PDZ) včetně termínu a harmonogramu prací.

13. Při realizaci stavby budou splněny podmínky uvedené v závazném stanovisku Městského úřadu Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí, oddělení životní prostředí, Havlíčkova č. p. 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, číslo jednací MURK-OVŽP-17793/2020-306/2020-Pol ze dne 14.8.2020

Ochrana přírody a krajiny

Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí, jako příslušný orgán ochrany přírody a krajiny podle ustanovení § 77 odst. 4 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) a v souladu s ustanovením § 2 odst. 2 písm. g) zákona posoudil předloženou projektovou dokumentaci a z hlediska zájmů ochrany přírody a krajiny souhlasí s vydáním územního povolení.

Stanovují se podmínky:

- Bude dodržena upřesněná trasa zemního výkopu sítě VN s danými kótami z důvodu ochrany stanoviště stromů a jejich kořenového systému, které se v bezprostřední blízkosti nacházejí. Dřeviny jsou součástí registrovaného VKP „Nemocniční lipová alej“, vyhlášená v roce 2005. Navržená trasa se dle zákresu není v přímém kontaktu s VKP.
- Kácení dřevin bude podléhat povolovacímu řízení v souladu s ust. § 8 odst. 1/ zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů a v režimu Vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení ve znění pozdějších předpisů.
- Veškeré činnosti dotýkající se zeleně musí probíhat v souladu s ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích (původní ČSN DIN 18 920) a dle platných arboristických standardů 02 001, 02 007.

Odpadové hospodářství

Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí, z hlediska odpadového hospodářství podle ustanovení § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, stanoví tuto podmínku: V průběhu stavebních prací bude vedena evidence všech vznikajících odpadů v rozsahu ustanovení § 21 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Její kopie, včetně kopií o předání odpadů oprávněným osobám, bude předložena na MěÚ Rychnov nad Kněžnou - oddělení životního prostředí po dokončení stavby před vydáním kolaudačního souhlasu.

14. Při realizaci stavby budou splněny podmínky uvedené v závazném stanovisku Městského úřadu Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí, oddělení životní prostředí, Havlíčkova č. p. 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, číslo jednací MURK-OVŽP-10646/2020-373/2020-Kna ze dne 24.6.2020

- a) Před zahájením prací provést na ploše odnětí 2827 m² skrávky kulturních vrstev půdy do hloubky 15 cm tj. cca 424 m³ ornice. Vzhledem k místním poměrům je navržena plošná skrávka ornice v rozsahu části pozemků dotčených stavební výrobou. Rozsah skrávky je navržen na stávající areálovou zeleň a konfiguraci terénu.
- b) Skrytá ornice bude deponována na pozemku parc. č. 2614/1 v k.ú. Rychnov nad Kněžnou mimo dosah stavební výroby. Po dokončení stavby bude cca 170 m³ použito k ohumusování travnatých ploch navazujících na nové areálové komunikace tloušťkou vrstvy cca 15 cm. Zbývající množství ornice tj. 254 m³ bude bezprostředně po provedení skrávky z areálu odvezeno za účelem zúrodnění zemědělského pozemku p.č. 5318 v k.ú. Solnice (souhlas vlastníka je přílohou k žádosti o vynětí ze ZPF).
- c) Povinný k platbě odvodů písemně oznámí orgánu ochrany ZPF zahájení realizace záměru nejpozději 15 dnů před jejím zahájením (§ 11 odst. 4 b) a doručí kopii pravomocného rozhodnutí či jiného povolení úkonu, pro které je souhlas s odnětím podkladem, do 6 měsíců ode dne nabytí právní moci či účinnosti (§ 11 odst. 4 a).
15. Při realizaci stavby budou splněny podmínky uvedené v závazném stanovisku Městského úřadu Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí, oddělení silniční úřad a úřad územního plánování, Havlíčkova č. p. 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, číslo jednací MURK-OVŽP-9300/20-221/20/No ze dne 23.4.2020
- a) Případné uložení nových inženýrských sítí do chodníku na parcele č. 2982 podléhá povolení dle § 25 odst. 6 písm. d) zákona č. 13/1997 Sb. O pozemních komunikacích.
- b) Objekt SO 102 a SO 103 komunikace a zpevněné plochy a jejich odvodnění musí být zpracován projektantem pro dopravní stavby a musí obsahovat samostatný výkres trvalého dopravního značení (DIO), celá projektová dokumentace těchto objektů bude odsouhlasena policií ČR.
- c) Stavbu jako celek povolí obecný stavební úřad MěÚ Rychnov n.Kn.
- d) Před zahájením demolice parkoviště musí být vystavěno parkoviště nové, včetně součástí a příslušenství s uvedením do předčasného užívání.
- e) Stavbou nesmí být znečišťovány okolní komunikace, případné znečištění musí být ihned odstraněno.
16. Při realizaci stavby budou splněny podmínky uvedené v závazném stanovisku Ministerstva obrany, Tychonova č. p. 221/1, Hradčany, 160 00 Praha 6, spisová značka 85631/2020-1150-OÚZ-PCE ze dne 25.6.2020
Maximální výška stavby nepřesáhne 23,2 m nad terénem.
17. Podmínky závazného stanoviska - Drážní úřad, sekce stavební, oblast Praha, Wilsonova 300/8, 121 06 Praha 2, číslo jednací DUCR-20238/20/F1 ze dne 20.4.2020
- a) Stavba bude provedena podle projektové dokumentace předložené drážnímu úřadu.
- b) Případné změny této dokumentace je stavebník povinen předem projednat s Drážním úřadem.
- c) Stavbou nesmí být nepříznivě ovlivněny drážní objekty a zařízení.
- d) Na stavbě nesmějí být taková světla, nebo barevné plochy, které by mohly vést k záměně s drážními znaky, nebo mohli jinak ohrozit provoz dráhy.
- e) Při provádění stavby nesmí být ohrožena bezpečnost a plynulost železničního provozu.

18. Při realizaci stavby budou splněny podmínky uvedené ve vyjádření Města Rychnov nad Kněžnou, Havlíčkova č. p. 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, značka MURK-OSN/9298/20/Na ze dne 27.4.2020
- a) Požadujeme, aby nám bylo zahájení stavby, resp. zásah do chodníku na pozemku parc.č. 2982/7 v dostatečném předstihu oznámeno.
 - b) Pěší provoz na chodníku musí být během prací v maximální míře zachován. Stavební práce musí být provedeny tak, aby nedošlo k úplnému uzavření chodníku.
 - c) Po instalaci distribučního vedení VN v chodníku, požadujeme výkopek nahradit nenamrzavým materiálem hutněným po vrstvách max. 20 cm. Zasažený chodník bude předlážděn v celé šíři a uveden do náležitého stavu, včetně náhrady konstrukčních vrstev.
 - d) Realizace stavby bude zabezpečena tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost a plynulost pěšího provozu.
 - e) Výkopek, ani jiný materiál, nebude skladován na chodníku.
 - f) Při výkopových pracích bude rozkopaná, nebo neupravená část veřejného pozemku, řádně uzavřena pro pěší provoz a zabezpečena dle platných předpisů proti možnosti vzniku úrazu chodců.
 - g) Stavební práce musí být provedeny tak, aby nedošlo k poškození ani znečištění veřejného prostranství. Případné znečištění bude ihned odstraněno.
 - h) Investor provede veškeré práce včetně bezpečnostních opatření na svůj náklad a nebezpečí.
 - i) Po dokončení akce bude městský pozemek uveden do bezvadného stavu a protokolárně předán zástupci města Rychnov nad Kněžnou.
19. Při realizaci stavby budou splněny podmínky uvedené ve vyjádření Správy železnic, státní organizace, Dlážděná č. p. 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1, značka 14492/2020-SŽ-OŘ HKR-OPS ze dne 12.5.2020
- a) Stavba bude navržena tak, aby ani v budoucnu nedošlo k porušení funkce objektu vlivem provozu dráhy.
 - b) Stavbou nesmí být nepříznivě ovlivněny drážní objekty a zařízení Správy železnic, státní organizace.
 - c) Požadujeme takové provedení stavby, aby byla dodržena vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Hluk v nově vzniklých chráněných prostorech nesmí překračovat hygienické limity hluku a vibrací (působené železniční dopravou na přilehlé trati) uvedené v nařízení vlády č. 272/2011 Sb. v platném znění o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
 - d) Upozorňujeme, že veškeré náklady spojené s ochranou před nežádoucími účinky hluku a vibrací z provozované dráhy u nových či rekonstruovaných staveb k bydlení, dalších chráněných staveb a chráněných venkovních prostor vymezených v § 30 zák. č. 267/2015 Sb. o ochraně veřejného zdraví nese dle § 77 odst. 5 téhož zákona investor. Správa železnic, státní organizace nehradí jakákoli záměrem vyvolaná protihluková opatření.
 - e) Stavebník, ani jiný budoucí majitel nebude z důvodu provozování dráhy požadovat na Správě železnic, státní organizace (ČD, a.s.) žádná dodatečná protihluková opatření.
 - f) Při zpracování projektové dokumentace, pro další stupeň řízení, musí být dodržena vyhláška č. 177/1995 Sb. stavební a technický řád drah v platném znění.
 - g) Výsadba zeleně bude navržena tak, aby dopadová výška vzrostlých stromů byla menší než vzdálenost výsadby od hranice drážního pozemku.
 - h) Projekt pro další řízení musí obsahovat:

8.1. situaci v M1 :1000 (500) s výrazným zakreslením projednávané akce, dále se zakreslením osy traťové koleje dráhy, vyznačením směru kilometráže trati a s udáním kilometrické polohy stavby vůči trati, hranic pozemků a jejich parcelní čísla

8.2. příčný řez v místě největšího přiblížení k ose koleje při souběhu v M 1:100/200 se zakreslením hranic drážního pozemku a s uvedením vzdálenosti stavby od osy traťové koleje,

8.3. technickou zprávu.

20. Při realizaci stavby budou splněny podmínky uvedené ve vyjádření společnosti AQUA SERVIS, a.s., Štemberkova č. p. 1094, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, číslo jednací AQUA/7437/2020/Lu ze dne 14.8.2020

a) Při souběhu a křížení s vodovodem a kanalizací musí být dodržena minimální vzdálenost dle zákona Č. 274/2001 Sb. v platném znění.

b) Pro prostorové uspořádání sítí technického vybavení je nutné respektovat normu ČSN 73 6005.

c) Pro konečné řešení umístění staveb, objektu, stromu, keřů, oplocení, sloupu, kabelových vedení - atd. požadujeme min. boční odstup od sítí v naší správě 1,5 m. V místech křížení navrženého vedení a vodovodních nebo kanalizačních přípojek požadujeme opatřit vedení výstražnou fólií a uložit ho do ochranných betonových korýtek. Křížení je nutno řešit jako kolmá.

d) Pokud bude přístavba budovy vyšší než stávající, mohl by být v nejvyšších patrech nedostatečný tlak vody.

21. Při realizaci stavby budou splněny podmínky uvedené ve vyjádření společnosti GridServices, s.r.o., Plynářská č.p. 499/1, 602 00 Brno značka 5002178861 ze dne 2.7.2020

V rámci dalšího projednání a realizace výše uvedené stavby PZ požadujeme dodržet tyto podmínky:

a) Stavba PZ musí být realizována podle odsouhlasené projektové dokumentace (dále jen "PD") a v souladu s platnými právními předpisy a platnými CSN-EN, TPG, TIN, Technickými požadavky provozovatele distribuční soustavy. Technické požadavky provozovatele distribuční soustavy naleznete na: <http://www.gasnet.cz/cs/>

b) Zhotovitel stavby PZ je povinen nejméně 5 pracovních dnů před zahájením prací nahlásit zahájení stavby provedením registrace stavby na adrese <https://dpo.gasnet.cz/uzivatel/prihtaseni>. Zhotovitel obdrží po registraci stavby z centrální adresy jedinečné identifikační číslo stavby, které je povinen uvádět na všech dokladech souvisejících se stavbou.

c) Stavbu PZ a propojovací práce na stávající PZ smí provádět zhotovitel certifikovaný v rozsahu dle TPG 923 01. Certifikát musí odpovídat typu PZ a prováděné činnosti.

d) Před záhozem potrubí bude provedeno geodetické zaměření stavby a polohopisných prvků. Bude vyhotovena geodetická dokumentace skutečného provedení stavby PZ dle směrnice provozovatele distribuční soustavy - Dokumentace distribuční soustavy (Zaměření plynářského zařízení a vyhotovení digitální technické mapy v jeho okotí). Geodetická směrnice je k dispozici na <http://www.gasnet.cz/cs/technicke-dokumenty/>. Upozorňujeme, že geodetická dokumentace skutečného provedení stavby PZ zpracovaná dle uvedené směrnice bude vyžadována při odevzdání a převzetí stavby PZ.

e) Termín zahájení přejímacího řízení je nutné dohodnout s příslušným technikem realizace staveb, který na dané stavbě provádí dohled. V případě přejímky samostatně budované

plynovodní přípojky nebo přeložky samostatné přípojky, zhotovené v režimu Technický partner PDS se provádí pouze elektronicky na adrese <https://www.gasnet.cz/lcs/prejimka-dokumentace/>.

f) Při převěření stavby bude předána dokumentace stavby PZ dle platných TPG. Seznam dokladů je k dispozici na <http://www.gasnet.cz/lcs/technicke-dokumenty/>.

g) Propojení stavby PZ s distribuční soustavou může být realizováno až po vydání souhlasu PDS s vpuštěním plynu.

h) Toto stanovisko včetně schválené PD musí být k dispozici na stavbě PZ.

ch) V případě stavby nového VTL plynovodu nebo VTL přípojky (nová plynofikace) je investor (stavebník) povinen v souladu se zák. č. 458/2000 Sb., Energetický zákon, v platném znění, již v rámci územního řízení požádat Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR o udělení příslušné autorizace. Na přeložky stávajících VTL plynovodů (VTL přípojek) se tato povinnost nevztahuje.

i) Stavebník je povinen dodržet podmínky stanovené vlastníky a správci pozemků dotčených stavbou. Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky jsou dle ust. § 2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, provozovány jako zařízení zvlášť nebezpečné a z tohoto důvodu jsou chráněny ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti:

a) Za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (tzn. i bezvýkopové technologie a terénní úpravy) a činnosti mimo ochranné pásmo, pokud by takové činnosti mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (např. trhačí práce, sesuvy půdy, vibrace, apod.).

b) Stavební činnosti je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, považovány dle § 68 zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně.

c) Před zahájením stavební činnosti bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Vytyčení trasy provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 3355). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek je povinen provést stavebník na svůj náklad. Bez vytyčení trasy a přesného určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek stavebníkem nesmí být vlastní stavební činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek považujeme za zahájení stavební činnosti.

d) Bude dodržena mj. CSN 736005, TPG 702 04, zákon č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou.

e) Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.

f) Při provádění stavební činnosti, vč. přesného určení uložení plynárenského zařízení je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.

g) Odkryté plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeny proti jejich poškození.

h) V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek v místě křížení na náklady stavebníka. V případě, že nebude tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.

ch) Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení nebo plynovodních přípojek (vč. izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) na telefon 1239.

i) Před provedením zásypu výkopu bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti, kontrola plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Kontrolu provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservlces.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 80011 3355). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenské zařízení, které nebylo odhaleno. O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být plynárenské zařízení a plynovodní přípojky zasypány. V případě, že nebudou dodrženy výše uvedené podmínky, je stavebník povinen na základě výzvy provozovatele plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek během výstavby nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s plynárenským zařízením a plynovodními přípojkami.

j) Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásypem výkopu řádně podsypány a obsypány těženým pískem, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, vše v souladu s (SN EN 12007-1-4, TPG 70201, TPG 702 04.

k) Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklepy a nadzemní prvky plynárenského zařízení a plynovodních přípojek

l) Poklepy uzávěrů a ostatních armatur na plynárenském zařízení a plynovodních přípojkách, vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.

m) Případné zřizování stavenišť, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

n) Bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

o) Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit případný přejezd přes plynárenské zařízení a plynovodní přípojky uložním panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení.

22. Při realizaci stavby budou splněny podmínky uvedené ve vyjádření společnosti GasNet Služby, s.r.o., Plynárenská č.p. 499/1, 602 00 Brno značka 5002187446 ze dne 29.7.2020

Při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti:

a) Za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (tzn. i bezvýkopové technologie a terénní úpravy) a činnosti mimo ochranné pásmo, pokud by takové činnosti mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (např. trhací práce, sesuvy půdy, vibrace, apod.).

b)Stavební činnosti je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, považovány dle § 68 zákona č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně.

c)Před zahájením stavební činnosti bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Vytyčení trasy provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 3355). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek je povinen provést stavebník na svůj náklad. Bez vytyčení trasy a přesného určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek stavebníkem nesmí být vlastní stavební činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek považujeme za zahájení stavební činnosti.

d)Bude dodržena mj. CSN 736005, TPG 702 04, zákon č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou.

e)Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.

f)Při provádění stavební činnosti, vč. přesného určení uložení plynárenského zařízení je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.

g)Odkryté plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeny proti jejich poškození.

h)V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek v místě křížení na náklady stavebníka. V případě, že nebude tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.

ch)Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení nebo plynovodních přípojek (vč. izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) na telefon 1239.

i)Před provedením zásypu výkopu bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti, kontrola plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Kontrolu provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 80011 3355). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenské zařízení, které nebylo odhaleno. O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být plynárenské zařízení a plynovodní přípojky zasypány. V případě, že nebudou dodrženy výše uvedené podmínky, je stavebník povinen na základě výzvy provozovatele plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek během výstavby nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s plynárenským zařízením a plynovodními přípojkami.

j) Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásypem výkopu řádně podsypány a obsypány těžkým pískem, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, vše v souladu s (SN EN 12007-1-4, TPG 70201, TPG 702 04.

k) Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklepy a nadzemní prvky plynárenského zařízení a plynovodních přípojek

l) Poklopy uzávěrů a ostatních armatur na plynárenském zařízení a plynovodních přípojkách, vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.

m) Případné zřizování staveniště, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

n) Bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit případný přejezd přes plynárenské zařízení a plynovodní přípojky uložení panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení.

23. Při realizaci stavby budou splněny podmínky uvedené ve vyjádření společnosti ČEZ Distribuce, a. s., Teplická č. p. 874/8, Děčín IV-Podmokly, 405 02 Děčín 2, značka 0101287645 ze dne 3.4.2020

PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH PODZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v § 46, odst. (5), Zák. Č. 458/2000 Sb., tj. zákona o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "energetický zákon"), a činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu (energetického nebo pro elektronickou komunikaci) kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 metry po obou stranách krajního kabelu. V ochranném pásmu podzemního vedení je podle § 46 odst. (8) a (10) energetického zákona zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
- e) vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení těžkými mechanismy.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma podzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46, odst. (8) a (11) energetického zákona.

V ochranných pásmech podzemních energetických vedení a sítí pro elektronickou komunikaci je třeba dále dodržovat následující podmínky:

- a) Dodavatel prací musí před zahájením prací zajistit vytýčení podzemního zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od

výkresové dokumentace

- b) Výkopové práce do vzdálenosti 1 metr od osy (krajního) kabelu musí být prováděny ručně.
- c) Zemní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a při zemních pracích musí být dodrženo Nařízení vlády Č. 591/2006 Sb., bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- d) Místa křížení a souběhy ostatních zařízení se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny zejména dle ČSN 736005, ČSN EN 50 341-1,2, ČSN EN 50341-3-19, ČSN EN 50423-1, ČSN 2000-5-52 a PNE 33 3302, PNE 34 1050.
- e) Dodavatel prací musí oznámit příslušnému provozovateli distribuční soustavy zahájení prací minimálně 3 pracovní dny předem
- f) Při potřebě přejíždění trasy podzemních vedení nebo podzemních zařízení vozidly nebo mechanizmy je třeba po dohodě s vlastníkem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození.
- g) Je zakázáno manipulovat s obnaženými kabely pod napětím. Odkryté kabely musí být za vypnutého stavu řádně vyvěšeny, chráněny proti poškození a označeny výstražnou tabulkou dle ČSN ISO 3864. Odkryté zařízení sítě pro elektronickou komunikaci, či ochranné trubky musí být řádně zabezpečeno při práci i proti poškození nepovolanou osobou.
- h) Před záhozem kabelové trasy musí být zástupce vlastníka kabelu / ochranné trubky vyzván ke kontrole uložení. Pokud toto organizace provádějící zemní práce neprovede, vyhrazuje si provozovatel distribuční soustavy právo nechat inkriminované mí to znovu odkrýt.
- i) Při záhozu musí být zemina pod kabely řádně udusána, kabely zapískovány a provedeno krytí proti mechanickému poškození. Podkopané kabely sítě elektronické komunikace budou podloženy ve vzdálenosti 1,5 m a zemina pod podložením musí být řádně upěchována. Pro zavěšení kabelu nebude použito sousedních kabelu nebo potrubí. Kabelové spojky budou uloženy vodorovně na můstku. Při práci s vysazováním a podkládáním kabelů stavebník včas vyzve k přítomnosti pracovníka pověřeného ČEZ Distribuce, a. s.
- j) Bez předchozího souhlasu je zakázáno snižovat nebo zvyšovat vrstvu zeminy nad kabelem.
- k) Každé poškození zařízení provozovatele distribuční soustavy musí být okamžitě nahlášeno na Kontaktní bezplatnou linku ČEZ Distribuce 800 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
- l) Ukončení stavby musí být neprodleně ohlášeno příslušnému provoznímu útvaru.
- m) Po dokončení stavby provozovatel distribuční soustavy nesouhlasí s vyhlášením ochranného pásma nových rozvodů, které jsou budovány, protože se již jedná o práce v ochranném pásmu zařízení provozovatele distribuční soustavy. Případné opravy nebo rekonstrukce na svém zařízení nebude provozovatel distribuční soustavy provádět na výjimku z ochranného pásma nebo na základě souhlasu s činností v tomto pásmu.

24. Při realizaci stavby budou splněny podmínky uvedené ve vyjádření společnosti ČEZ Distribuce, a. s., Teplická č. p. 874/8, Děčín IV-Podmokly, 405 02 Děčín 2, značka 1108566628 ze dne 15.4.2020

- a) Podmínkou pro zahájení činnosti v ochranném pásmu je platné "Sdělení o existenci energetického zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.", v daném zájmovém území tohoto souhlasu a dodržení podmínek uvedených v tomto vyjádření.

- b) Souběhy a křižovatky s elektrickými vedeními musí být provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50423-3, PNE 33 0000-6 a PNE 33 3301, ČSN EN 50341-3 pro venkovní vedení VN, ČSN 332000-5-52 a PNE 341050 pro kabelová vedení a ČSN 73 6005 o prostorovém uspořádání sítí technického vybavení.
- c) Jakákoliv poškození nebo mimořádné události, způsobené na elektrickém zařízení stavebníkem, musí být neprodleně oznámeny na poruchovou linku 800 850 860 a budou opraveny na náklady viníka. Zahrnutí poškozených míst může být provedeno pouze po souhlasu vydaném naší společností.
- d) Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k našemu zařízení. Dále musí být umožněn příjezd těžké nákladní techniky.
- e) Při realizaci stavby nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 2 m od vodičů dle ČSN EN 50110-1. V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného vedení.
- f) Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisu.
- g) Ochranné pásmo vedení VN (VVN) bude po celou dobu stavby označeno výstražnou cedulí POZOR - ochranné pásmo vedení VN (VVN) z obou stran možného vjezdu do tohoto pásma.
- h) S ohledem k provádění prací v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně zhotovitele výše uvedené stavby. ČEZ Distribuce, a.s. nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou stavebníkovi následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.
- i) Při případné úpravě povrchu v ochranném pásmu vedení nesmí dojít ke změně výškové nivelety země oproti současnému stavu. Pokud dojde ke změně charakteru terénu, v níž je uloženo kabelové vedení /např. chodník - vozovka/, bude nutno provést hloubkovou přeložku dotčeného kabelového vedení (ČSN 73 6005). V tomto případě je třeba podat Žádost o přeložku zařízení distribuční soustavy.
- j) Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech vedení, které jsou k nahlédnutí a ke stažení na internetových stránkách společnosti ČEZ Distribuce, 3.S. (www.cezdis1ribuc13.cz).
- k) Jakékoliv události mající vliv na provoz předmětných vedení musí být neprodleně oznámeny na poruchovou linku 800 850 860 nebo včas oznámeny naší společností.
- l) Souhlas s prací v ochranném pásmu se nevztahuje na zařízení ČEZ IeT Services, a.s.

25. Podmínky účastníka řízení – CETIN a.s., Českomoravská č. p. 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9, číslo jednací 701231/20 ze dne 17.7.2020

Stavebník nebo žadatel, je-li stavebníkem, je povinen dodržet tyto níže uvedené podmínky, které byly stanovené POS, tak jak je tento označen ve Všeobecných podmínkách ochrany SEK

- a) SEK je nutno v místech křížení s novými komunikacemi, zpevněnými plochami, vjezdy na pozemek, parkovacím stáním, autobusovým zálivem, oplocením s podezdívkou apod. uložit do chráničky S přesahem na každou stranu 0,5 m při dodržení prost. normy ČSN 73 6005. SEK nesmí být uložena pod stavbou pevně spojenou se zemí, dále nesmí být uložena

podélně v pojízdné ploše a pod obrubníkem s betonovou patkou. Při uložení IS do souběhu s trasou SEK je nutno dodržet doporučení prost. normy ČSN 73 6005. IS nesmí být v souběhu uloženy nad SEK. Při činnosti v blízkosti vedení SEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat ochranné pásmo SEK tak, aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k SEK. Před zahájením prací v ochranném pásmu SEK, je nutno prokazatelně ověřit umístění SEK. Ve společné kynetě může být více prvku. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn užívat, přemísťovat a odstraňovat technologické, ochranné a pomocné prvky SEK (chráničky, desky, ochr. folie apod.). V případě poškození nebo odstranění, je povinen tyto prvky doplnit v plném rozsahu.; a

- b) řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí vyjádření, Pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost CETIN a.s. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN a.s. veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;

Pro účely přeložení SEK dle bodu (IV) tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností CETIN a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK.

26. Podmínky účastníka řízení – České Radiokomunikace a.s., Skokanská č. p. 2117/1, Břevnov, 169 00 Praha 69, značka UPTS/OS/243221/2020 ze dne 6.4.2020

Podmínky pro případ kolize s vedením SEK Českých Radiokomunikací, a.s.

- a) Stavebník je povinen ihned kontaktovat pracovníky oddělení Ochrany sítí Českých Radiokomunikací, a.s., pokud ve fázi zpracování projektové dokumentace stavby, nebo v pozdějších fázích stavebního řízení zjistí, že stavebními objekty, nebo použitou stavební technikou hrozí i jen krátkodobé, či částečné narušení tras podzemních, nebo nadzemních vedení veřejné komunikační sítě ve správě Českých Radiokomunikací, a.s.
- b) V případě nutnosti přeložení vedení Českých Radiokomunikací, a.s., hradí nezbytně nutné náklady za vyvolanou úpravu sítě stavebník, jehož stavba, nebo stavební technika danou přeložku vyvolala.
- c) Stavebník je povinen nejpozději 3 měsíce před zahájením výstavby kolizního objektu, nebo umístěním kolizní stavební techniky, uzavřít se společností České Radiokomunikace, a.s., „Dohodu o přeložení kolizního vedení Českých Radiokomunikací, a.s.“.

27. Pro dohled stavebního úřadu nad prováděním stavby byly stanoveny kontrolní prohlídky stavby realizované po dokončení těchto dílčích etap výstavby:

- základové konstrukce
- hrubá stavba
- vnitřní instalace
- úpravy vnitřních povrchů
- úpravy vnějších povrchů
- dokončovací práce
- závěrečná kontrolní prohlídka

28. Dodavatel (stavebník) stavby je povinen používat pro provádění stavby jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.

29. Před zahájením stavby bude na viditelném místě u vstupu na staveniště umístěn štítek „Stavba povolena“, který obdrží stavebník jakmile toto rozhodnutí nabude právní moci. Štítek musí být chráněn před povětrnostními vlivy, aby údaje na něm uvedené zůstaly čitelné a ponechán na místě do konce výstavby.
30. Před ukončením stavby bude ve smyslu § 119 a následujících paragrafů stavebního zákona včas stavební úřad požádán o vydání kolaudačního souhlasu. Žádost o vydání kolaudačního souhlasu bude doložena náležitostmi podle § 121 stavebního zákona, tj. zejména dokumentací skutečného provedení stavby, popisem a zdůvodněním provedených odchylek od stavebního povolení, geometrickým plánem zaměření stavby. Dále stavebník opatří závazná stanoviska dotčených orgánů k užívání stavby vyžadovaná zvláštními právními předpisy a předloží stavební deník se záznamy kontrolních prohlídek.

Odůvodnění

Dne 27.8.2020 obdržel Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí žádost o vydání stavebního povolení na stavbu: Nemocnice Rychnov nad Kněžnou - rozšíření průmyslové zóny Solnice - Kvasiny - stavební úpravy a přístavba pavilonu DIGIP na pozemku: pozemková parcela číslo 1775/1, 1775/2, 1775/3, 1775/4, 1775/5, 1775/7, 1775/10, 1777/6, 1777/11, 1777/25, 1777/27, 1777/30, 1777/31, 1777/33, 1777/43, 2610/6, 2610/7, 2614/1, 2614/2, 2614/4, 2614/5, 2987/1, 2987/2, 3046/5, 3418 v katastrálním území Rychnov nad Kněžnou, kterou podal Královéhradecký kraj, IČO 70889546, Pivovarské náměstí č. p. 1245/2, 500 03 Hradec Králové 3, zastoupený Ing. arch. Radovanem Hlubučkem, Jalovcová č. p. 237/6, Malšova Lhota, 500 09 Hradec Králové 9. Uvedeným dnem bylo zahájeno stavební řízení.

Stavební úřad oznámil dne 13.10.2020 zahájení stavebního řízení známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům. Stavební úřad podle ustanovení § 112 odst. 2 stavebního zákona upustil od ústního jednání a místního šetření, protože mu poměry staveniště byly dobře známy a žádost poskytovala dostatečné podklady pro posouzení stavby, a stanovil, že ve lhůtě do 4.11.2020 mohou účastníci řízení uplatnit své námitky a dotčené orgány svá stanoviska.

Stavební úřad se ve svém řízení zabýval určením okruhu účastníků řízení. Usoudil, že účastníkem řízení je stavebník a dále osoby, které mají vlastnická nebo jiná práva k pozemkům a stavbám na nich, včetně osob, které mají vlastnická nebo jiná práva k sousedním pozemkům a stavbám na nich, a tato práva mohou být stavebním povolením přímo dotčena.

Jelikož se k uvedenému dni nikdo nevyjádřil, Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí využil stanovisek doložených stavebníky k žádosti.

Žádost o rozhodnutí o stavební povolení byla doložena těmito rozhodnutími, vyjádřeními a stanovisky:

- Město Rychnov nad Kněžnou, Havlíčkova č. p. 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
- Správa železnic, státní organizace, Dlážďená č. p. 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
- AQUA SERVIS, a.s., Štemberkova č. p. 1094, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
- ČEZ Distribuce, a. s., Teplická č. p. 874/8, Děčín IV-Podmokly, 405 02 Děčín 2
- CETIN a.s., Českomoravská č. p. 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9
- České Radiokomunikace a.s., Skokanská č. p. 2117/1, Břevnov, 169 00 Praha 69
- TS RK, s.r.o., Soukenická č. p. 1124, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
- GridServices, s.r.o., Plynářská č.p. 499/1, 602 00 Brno

- Povodí Labe s.p., Víta Nejedlého č.p. 951/8, Hradec Králové
- T-Mobile Czech Republic a.s., Tomíčková č.p. 2144/1, 149 00 Praha 4
- Vodafone Czech Republic, a.s., Vinohradská č.p. 167, 100 00 Praha 10
- ČEZ ICT Services, Duhová č.p. 1531/3, 140 53 Praha
- Telco Pro Services, a.s., Duhová č.p. 1531/3, 140 53 Praha
- Drážní úřad, sekce stavební, oblast Praha, Wilsonova 300/8, 121 06 Praha 2
- HZS Královéhradeckého kraje územní odbor Rychnov nad Kněžnou, Na Spravedlnosti č. p. 2010, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
- KHS Královéhradeckého kraje územní pracoviště Rychnov nad Kněžnou, Jiráskova č. p. 1320, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
- Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje Dopravní inspektorát Rychnov nad Kněžnou, Palackého 1360, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
- Krajský úřad Královéhradeckého kraje Hradec Králové, odbor ŽP, Pivovarské náměstí č.p. 1245/2, 500 03 Hradec Králové 3
- Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí, oddělení silniční úřad a úřad územního plánování, Havlíčkova č. p. 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
- Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí, oddělení životní prostředí, Havlíčkova č. p. 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
- Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, odbor školství, kultury, mládeže a tělovýchovy, Havlíčkova č. p. 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
- Ministerstvo obrany, Tychonova č. p. 221/1, Hradčany, 160 00 Praha 6
- Oblastní inspektorát práce, Říční č. p. 1195, 501 01 Hradec Králové
- Úřad pro civilní letectví, Letiště RUZYNĚ, 160 08 Praha 6
- Státní úřad pro jadernou bezpečnost, Senovážné nám. 9, 110 00 Praha 1

V průběhu stavebního řízení stavební úřad přezkoumal předloženou žádost o stavební povolení z hledisek uvedených v § 110 stavebního zákona, projednal ji s účastníky řízení a s dotčenými orgány a posoudil stanoviska a připomínky. Zjistil, že projektová dokumentace stavby splňuje obecné technické požadavky na výstavbu a že uskutečněním stavby nejsou ohroženy veřejné zájmy ani nepřiměřeně omezena nebo ohrožena práva a oprávněné zájmy účastníků řízení.

Stavební úřad v průběhu řízení neshledal důvody, které by bránily povolení a provedení stavby, rozhodl způsobem uvedeným ve výroku.

Stanoviska dotčených orgánů byla zahrnuta do podmínek rozhodnutí.

Námítky účastníků nebyly v řízení uplatněny.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 81 odst.1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, (dále jen „správní řád“) odvolání, ve kterém se uvede v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy, nebo nesprávnost rozhodnutí, nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Královéhradeckého kraje, Hradec Králové, odboru územního plánování a stavebního řádu, podáním učiněným u Městského úřadu Rychnov nad Kněžnou odboru výstavby a životního prostředí.

Odvolání se podává v počtu 14. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí. Podle § 85 odst. 1 správního řádu má odvolání odkladný účinek. Odvolací lhůta pro podání odvolání začíná běžet následující den po dni doručení rozhodnutí. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Stavba nesmí být zahájena, pokud stavební povolení nenabude právní moci. Stavební povolení pozbývá platnosti, jestliže do dvou let ode dne, kdy nabylo právní moci, nebude stavba zahájena.



vedoucí odboru výstavby a životního prostředí
Městského úřadu Rychnov nad Kněžnou
Bc. Petr Dušek

Příloha pro stavebníka:

Ověřená dokumentace stavby a štítek „Stavba povolena“ budou stavebníkovi předány po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Poplatek:

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, stanovený podle položky 18 odst. 1, písm. f) sazebníku správních poplatků v celkové hodnotě 10000,- Kč byl dne 27.10.2020 uhrazen.

Na vědomí:

1. Drážní úřad, sekce stavební, oblast Praha, Wilsonova 300/8, 121 06 Praha 2
2. HZS Královéhradeckého kraje územní odbor Rychnov nad Kněžnou, Na Spravedlnosti č. p. 2010, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
3. KHS Královéhradeckého kraje územní pracoviště Rychnov nad Kněžnou, Jiráskova č. p. 1320, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
4. Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje Dopravní inspektorát Rychnov nad Kněžnou, Palackého 1360, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
5. Krajský úřad Královéhradeckého kraje Hradec Králové, odbor ŽP, Pivovarské náměstí č.p. 1245/2, 500 03 Hradec Králové 3
6. Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí, oddělení silniční úřad a úřad územního plánování, Havlíčkova č. p. 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
7. Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí, oddělení životní prostředí, Havlíčkova č. p. 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
8. Ministerstvo obrany, Tychonova č. p. 221/1, Hradčany, 160 00 Praha 6
9. Oblastní inspektorát práce, Říční č. p. 1195, 501 01 Hradec Králové
10. Úřad pro civilní letectví, Letiště RUZYNĚ, 160 08 Praha 68

11. Státní úřad pro jadernou bezpečnost, Senovážné náměstí č. p. 1585/9, Nové Město, 110 00
Praha 1
12. archiv

Počet stran rozhodnutí: 30