

a. Popis a základní údaje

Název stavby:	Rekonstrukce měnárny Výškovice
Místo stavby:	Ostrava
Dodavatel stavby:	bude určen výběrovým řízením
Stavební objekty:	SO 01 – Rekonstrukce budovy měnárny Výškovice
Charakter stavby:	Dopravní stavba - stavba na dráze
Projekční stupeň:	DPS
Investor:	Dopravní podnik Ostrava a.s. Poděbradova 494/2, 701 71 Ostrava – Moravská Ostrava Zastoupen: IČ: 61974757 DIČ: CZ61974757+ Tel: 597 401 111
Generální projektant	OHLŽS IČO : tel:
<u>Profese:</u>	
Vedoucí projektant:	Ing. Jaromír Ferdian, ČKAIT 1100357
Koordinace projektu:	
Stavební část:	Renata Šmahajová

Měnárna Výškovice se nachází v městském obvodu Ostrava – Jih. Stavba technického vybavení stojí na pozemku p.č.82 v katastrálním území Výškovice u Ostravy a přístupná je z jihu z ulice Husarova a ze severu z ulice Svornosti. Budova i přilehlý pozemek p.č.83 označený jako ostatní plocha s využitím - manipulační plocha se nachází v intravilánu města Ostravy. Stávající budova je určena k dopravním účelům, jde o měnárnu, která napájí trakční tramvajovou trať.

Pozemek č. 82 , p.č. 83 a p.č. 85 je ve vlastnictví Dopravního podniku Ostrava a.s.

Staveniště se nachází v oploceném prostoru ve vlastnictví Dopravního podniku města Ostrava a.s. v Ostravě – Výškovících. Území je zastavěné, stavba se nachází z hlediska urbanistické koncepce v ploše pro bydlení v rodinných domech.

Měnárna Výškovice je stávající stavbou přibližně z 70. let 20. stol., která byla v průběhu pozdějších let částečně rekonstruována. Budova měnárny se nenachází ani v památkové rezervaci, ani v památkové zóně. Dle zákona č. 458/2000 Sb. je pro kompaktní a zděné elektrické stanice s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí stanoveno ochranné pásmo 2 m od této stanice.

Současný stav budovy po stavební stránce vyhovuje účelu, ke kterému se měnárna používá, nicméně v souvislosti s instalací nové technologie a vzhledem k současnému stavebně technickému stavu je rekonstrukce a oprava budovy nutná.

Stavebními úpravami nedojde ke změně v užívání. Budova měnárny je napojena stávajícími přípojkami na veřejný vodovod, silnoproud, slaboproud, odpadní a dešťové vody jsou odváděny stávajícími přípojkami do veřejného kanalizačního řadu. Nové přípojky nebudou v rámci rekonstrukce zřizovány.

V projektu jsou řešeny stavební úpravy:

- spojené s instalací nového technologického zařízení měřírny, bourání otvorů, dobetonávky a dozdivky
- opravy v souvislosti s pronikáním vlhkosti – sanace obvodového zdiva, izolace
- zrušení a sanace stávajících olejových jímek pod trafokobkami vč. likvidace nebezpečného odpadu
- úpravy ramp a vstupního schodiště – zřízení nových ocelových ramp a vstupního schodiště z pororostů
- oprava stávajícího hygienického zařízení vč. vnitřních rozvodů vody a kanalizace, osazení nových zařizovacích předmětů a zásobníku pro ohřev TUV
- oprava podlahy v 1. NP a úprava podlah v 1. PP
- výprava vnitřních omítek
- malby vnitřních povrchů
- oprava vnějších omítek a nátěr fasády
- výměna a úprava stávajících okenních otvorů, dveřních otvorů, bourání sklobetonových výplní i ve zvýšeném přízemí, dozdivění a osazení žaluzií
- oprava střechy, výměna oplechování, okapů, střešních svodů
- nátěry nových a stávajících zámečnických konstrukcí
- oprava přilehlých zpevněných ploch a přístupového chodníku
- výkopy a zásypy pro podzemní technologické rozvody a uzemnění, pro opravu vnější podzemní hydroizolace
- instalace kancelářského nábytku
- oprava oplocení pozemku měřírny vč. výměny brán a branek za nové
- zřízení trvalého podepření v trase transportu nových transformátorů

b. seznam vstupních podkladů

- dokumentace stávajícího stavu objektu
- doměření projektantem na stavbě
- dokumentace a požadavky technologické části projektu
- požadavky investora při zadání a projednávání projektu

c. popis navrženého technického řešení a technických parametrů a jeho zdůvodnění

SO 01 - Rekonstrukce budovy měřírny Výškovice

Úvod

Stavební úpravy jsou vyvolané jednak potřebou instalace nového technologického zařízení a jednak zjištěným současným stavebně technickým stavem stavby. Rekonstruovaná stávající budova měřírny půdorysných rozměrů 17,1 x 20,0 m je dvoupodlažní s plochou střechou ve dvou úrovních. V 1.PP jsou kabelové prostory, místnosti bez využití a jímky pod trafokobkami. Světlá výška 1.PP je min.1,8m (pod stropními trámy) a přístupné je po vnitřním železobetonovém schodišti ze vstupní chodby zvýšeného přízemí. V 1.NP se nachází technické místnosti - rozvodny, trafokobky a místnost pro obsluhu s hygienickým zázemím. Světlá výška v 1.NP je 3,25 m (2,65m pod střešní nosníky) a nad místnostmi trafokobek a rozvodny VN je zvýšená výška na 5,4 m. Základy tvoří monolitické železobetonové pásy. Nosné stěny tl. 450 mm jsou zděné z cihel plných na MVC. Nosné cihelné pilíře v 1.PP jsou rovněž z cihel plných na MC. Příčky jsou cihelné, pouze mezi trafokobkami jsou ŽB moniérky tl. 150 mm. Strop nad 1.PP je monolitický ŽB trámový. Vnější rampy a vstupní schodiště jsou monolitické železobetonové. Nosnou konstrukci střech tvoří střešní ŽB prefabrikáty kazetové, uložené na ŽB nosnících, ve vyšší části budovy jsou použity PZD desky. Střešní krytina je povlaková z asfaltových pásů s minerálním posypem. Skladby materiálů jsou patné z výkresové dokumentace.

Technické řešení:

Technické řešení jednotlivým stavebním konstrukcím a prací je zřejmé z výkresové dokumentace. Nejsou řešeny nové nosné konstrukce budovy.

Stavební úpravy

- spojené s instalací nového technologického zařízení měnirny, bourání otvorů, dobetonávky a dozdivky

Pro prostup nových kabelových rozvodů budou využity stávající otvory, nové otvory ve stropě nad 1.PP s umístěním mimo stropní trámy, budou přednostně provedeny jádrovým vrtáním nových prostupů, otvory větších rozměrů budou vyřezány. Nevyužitý původní otvory ve stropní desce se dobetonují. Zabetonování se provede betonem C20/25 XC1, vyztuženým 2x ocelovou svařovanou sítí KARI 6/100-6/100. Budou zazděny nevyužívané otvory ve stěnách. Pro transport stávajících a nových traf T1-T3 a technologických zařízení do rozvodny budou v obvodové zdi v 1.NP vybourány zazděné otvory v rozsahu rozměrů původních vrat a po ukončení montáží zařízení budou opět dozděny s osazením překladů nad novými dveřmi a okny. V místnosti č.1.11 bude před zabetonováním do stávajícího otvoru v podlaze osazen revizní poklop pro přístup do nevyužívaného prostoru bývalé jámy na olej. Pro kontrolní vstup do nevyužívané jámy č.06 se využije stávající okenní otvor s novou plechovou výplní – otevíravá revizní dvířka. Prostupy rozvodů budou utěsněny na celou tloušťku kce vlastní skladbou konstrukce popř. pomocí certifikovaných systémů – ucpávek (dodávka TG) v souladu s požadovanou požární odolností. Pro technologii budou osazeny v rámci zámečnických výrobků ocelové rámy pod rozvaděče. Pletivové zábrany v m.č. 1.1. Rozvodna VN jsou dodávkou technologie. V obvodové zdi 1.PP se ponechají stávající zabudované chráničky - betonové dutinové tvárnice a provede se nové utěsnění všech prostupů. Pro nové vnější technologické vývody zemnicí soustavy, se jádrovým vrtem a osazením chráničky provedou dva nové prostupy.

- opravy v souvislosti s pronikáním vlhkosti – sanace obvodového zdiva, izolace

Po obvodu objektu je navrženo odkopání obvodového zdiva do úrovně pod podlahu 1.PP včetně demontáže ochranné přízdivky. Stávající hydroizolační vrstva proti zemní vlhkosti se odstraní vč. omítky. V rámci výkopů se provede revize funkčnosti stávající dešťové kanalizace, odvádějící vodu ze střešních ploch a provede se její případná oprava. Zpevněné betonové plochy se v rozsahu výkopů odbourají pomocí řezání betonového krytu. Stávající chodník z bet. dlažby, přilehlý k budově se vybourá v celém rozsahu. Před prováděním výkopů musí být vyznačen průběh veškerých podzemních sítí příslušným správcem a za účasti zástupce DPO Ostrava a.s. Výkopy se budou provádět ručně za dozoru zástupce správce sítí. Obnažená stávající podzemní vedení se zajistí proti průhybu či rozpojení a před poškozením. Po instalaci nových technologických rozvodů a utěsnění prostupů v obvodových zdech bude provedena nová vyrovnávací omítka z vodotěsné armované malty a vnější svislé podzemní asfaltové hydroizolace, kryté ochranou nopovou fólií. Na očištěné suterénní zdivo bude z vnějšku nanášena omítka z armované vodotěsné malty v tl. 10 mm až nad terén. Na vyrovnanou zeď se nanese 2x asfaltová penetrace a ve dvou vrstvách bezešvá pružná asfaltová (bitumentová) hydroizolační stěrka s armovacím rounem tak, aby výsledná tloušťka po zaschnutí činila čtyři milimetry. Před zásypem se hydroizolační vrstva ochrání nopovou fólií HDPE tl. 1mm, spojovanou přeložením min. o 4 řady nopů, v horním okraji nad terénem mechanicky kotvenou. Fólie bude ukončena mechanicky kotvenou odvětrávací perforovanou lištou nad terénem. Prostupující tělesa (chráničky) budou očištěny, napenetrovány asfalt. primerem a utěsněny butylkaučukovým tmelem. Po té se plnoplošně nalepí pás pro izolaci prostupů z butylkaučuku. Budou provedeny zásypy výkopů s následnou úpravou terénu a zpevněných ploch. Mezi betonovými konstrukcemi základů ramp a zpevněné plochy přilehlé k budově a novou hydroizolací bude vložen extrudovaný polystyrén tl. 20 mm.

Je rovněž navrženo chemické utěsnění stěny v místnosti č. 05 – kabelového prostoru, oddělující jámy od kabelového prostoru, plošnou injektáží do úrovně 1m nad podlahou. Bude použito beztlakové injektáže směsí pro chemické ošetření.

Stávající vnitřní omítky zavlhlé a s výkvěty budou v 1.PP odstraněny a po očištění zdí se provedou nové sanační omítky hrubé a následně jemné štukové. Podrobněji je popsáno níže – výprava vnitřních omítek.

- zrušení a sanace stávajících olejových jímek pod trafokobkami vč. likvidace nebezpečného odpadu

Po demontáži stávající technologie se provede odtěžení šterkové vrstvy a demontáž ocelových roštů havarijních jímek. Jedná se o šterk znečištěný ropnými látkami. Předpokládá se jeho celkový objem 15 m³, skutečné množství bude upřesněno na stavbě při realizaci. Betonové konstrukce jímek budou očištěny a neutralizovány příslušným univerzálním prostředkem (ekologickým, biologicky odbouratelným, průmyslově koncentrovaným odmašťovačem zapracovaným rýžovým kartáčem do povrchů a oplachem podlahy a stěn tlakovou vodou. Po vyčištění se provede výprava povrchů stěn sanační omítkou, výprava beton. podlahy s epoxidovým nátěrem. Provede se zabetonování stávajících nevyužívaných otvorů v úrovni podlahy trafokobek betonem C20/25 XC1 nad jámkou č.06 a č.10. Tloušťka je navržena 120 mm s 2x výztuží sítí KARI 6/100 x 6/100 mm. Před dobetonávkou bude v m.č.1.11 (jámka č.10) osazen nový revizní poklop v podlaze. V m.č. 1.8-1.10 - místnosti nových traf budou stávající otvory v podlaze zakryty ocelovým pozinkovaným porořostem s vymezením otvoru pro prostup nových TG rozvodů s odnímatelným dílem pro možný revizní vstup do prostoru nevyužívaných jímek.

Specifikace odpadů a požadavky na nakládání s odpady jsou specifikovány v části F. Zásady organizace výstavby (ZOV).

- úpravy ramp a vstupního schodiště – zřízení nových ocelových ramp a vstupního schodiště z pororostů

Je navrženo vybourání stávajících železobetonových ramp odřezáním na severní a východní straně budovy a vstupního vnějšího schodiště na straně západní. Nově budou v rámci zámečnických konstrukcí s označením Z/8-Z/10 provedeny rampy a schodiště ocelové z pozinkovaných svařovaných roštů včetně nástupních schodišťových stupňů a žebříku. Rampa na severní straně bude oproti původní kratší a bude zpřístupněna z vnějšku schodištěm. V prostoru trasy transportu traf bude rampa vyztužena nosníky 2x120 (3x), polohově navazující na stávající stropní trámy (kolejnic) trafokobek - m.č.1.8 až 1.10. Rampa na východní straně bude umístěna tak, aby umožnila bezpečný přístup na stávající žebřík na fasádě. Výstup z rampy bude umožněn žebříkem na okolní zpevněnou plochu dle požadavku PBRS- únikové cesty. Vstupní schodiště do 1.NP na západní straně, bude otočením ramene přizpůsobeno používanému směru přístupu do budovy. Nové rampy i schodiště budou podporovány ocelovými sloupky, kotvenými do betonových monolitických patek z betonu C25/30 XF2. Patky podpor pro transport traf budou vyztuženy 2x svař. sítí 6/100-6/100 při površích. Základové patky vyztužené sítěmi Kari budou opatřeny ve styku se zemí penetrací 3x ALP M. Výztužné sítě v betonových patkách budou mezi sebou provařeny alespoň ve dvou místech styku bodovými sváry. Kotvení je navrženo HILTI kotvami 2 x M 10 (M12) mm do základových patek a rámu ramp M16-kotvami do železobetonu v obvodové zdi á 840-1000 mm, jak je patrné z výkresové dokumentace. Schodiště i rampy budou opatřeny zábradlím z ocelových trubek, v požadovaných částech odnímatelným - před dveřmi. Základové patky budou provedeny do nezámrzé hloubky na hutněné štěrkové lože. Základy jsou posouzeny za předpokladu návrhové únosnosti zeminy $R_{dt} = 175 \text{ kPa}$. V případě výskytu nevyhovujících zemin budou tyto odtěženy a nahrazeny štěrkovým polštářem, hutněným na požadovanou úroveň.

- oprava stávajícího hygienického zařízení vč. vnitřních rozvodů vody a kanalizace, osazení nových zařizovacích předmětů a zásobníku pro ohřev TUV

V objektu je instalováno WC, umývadlo a sprcha pro příležitostné využití při servisní či revizní činnosti zařízení TG měnirny. Nedochozí ke změně stávajícího užívání ani spotřeby vody. Budou demontovány stávající a instalovány nové zařizovací předměty ve stejném rozsahu, včetně nových vnitřních rozvodů pitné vody a kanalizace s napojením na stávající přívody v 1.PP. Napojovací body nových zdravotně technických instalací se nacházejí v 1.PP v místnosti pod umývárnu. Vnitřní vodovod bude napojen na stávající přívod studené pitné vody (DN25 - ocel) přes základové zdivo, vnitřní kanalizace bude napojena novým potrubím až do místa stávající revizní kanalizační šachty vně objektu, kdy bude nahrazeno stávající kanalizační potrubím (DN 125 – litina) v plném rozsahu. Na prostupu kanalizačního potrubí obvodovou zdí bude instalována vodotěsná tlaková manžeta proti zemní vodě – dodávka stavby. Stávající vodoměrná sestava se nachází v 1.PP a nebude úpravami dotčena. Na přívodu studené vody do objektu v suterénní místnosti bude osazen hlavní uzavěr vody a vypouštění vnitřního rozvodu vody. Na svislém odpadním potrubí bude před zaústěním do svodné ležaté části venkovní kanalizace osazen nový čistící kus. Na přívodu studené vody do boileru budou osazeny příslušné armatury s pojistným ventilem a expanzní nádobou proti překročení povoleného tlaku. Veškeré rozvody pitné vody budou vedeny ve spádu min. 0,3% k místům možného vypouštění. Potrubí bude izolováno proti tepelným ztrátám v souladu s ČSN. Kanalizační potrubí připojovací kanalizace bude vyspárováno směrem ke svislé stoupačce v min. sklonu 3%. Trubní rozvody vody a kanalizace budou chráněny příslušnou tepelnou izolací. Potrubí vnitřního rozvodu pitné vody bude provedeno z polypropylenového (PPR) potrubí atestovaného na pitnou vodu. Splašková odpadní voda je odváděna připojovacím potrubím do ležatého potrubí podvěšeného pod stropem 1.PP. Kanalizační potrubí je odvětráno nad střechu objektu větrací hlavicí. Odpadní svislé a připojovací splaškové potrubí bude provedeno z PP trub systému HT pro vnitřní instalaci. Potrubí kanalizační svodné bude provedeno z PVC trub systému KG pro uložení do země. Prostupy přes strop a stěny budou opatřeny příslušnými certifikovanými ucpávkami a manžetami v souladu s požárně bezpečnostním řešením stavby – příloha č. E 1.29.

Použité technické a právní předpisy a normy
ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace
ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí
ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody

Prostupy přes strop a stěny budou opatřeny příslušnými certifikovanými ucpávkami a manžetami v souladu s požárně bezpečnostním řešením stavby – příloha č. E 1.29.

Dále se vybírá dlažba podlah v hygienických místnostech č. 1.5 a 1.6 a odstraní se keramické obklady stěn v m.č. 1.6 – umývárna a sprcha a původní omyvatelný nátěr v m.č. 1.5 – WC. Omítky a podlahy budou vyspraveny a provedeny nové hydroizolační stěrky pod obklady a novou keramickou dlažbu. TUV pro sprchu i umývadlo bude zajištěna novým elektrickým zásobníkem vody, umístěným v 1.PP v m.č. 01 – kabelovém prostoru. Vytápění hygienických místností bude novými elektrickými přímotopnými tělesy, které jsou řešeny v části projektu PS6-stavební elektroinstalace. Větrání místností je přirozené okny. Přívod vzduchu do hygienických místností je u podlahy zajištěn mezerou pode dveřmi.

- oprava podlahy v 1. NP a úprava podlah v 1. PP

Stávající povrchy podlah v 1.NP z PVC, keramické dlažby a nátěrů budou odstraněny. Provede se výprava, přebroušení a očištění povrchů podlah. Nejprve budou zabetonovány pro novou technologii nevyužité stávající

stropní otvory. Potom budou vyvrtány a vyřezány nové. Následně se provede injektáž zjevných trhlin v podlaže, provede se vyrovnání samonivelační stěrkou a přebroušení nerovností. Následně bude položena a nalepena nová krytina zátěžového PVC. V hygienických místnostech bude vybourána stávající dlažba, povrch bude vyrovnán samonivelační stěrkou, opatřen hydroizolační stěrkou a následně se do lepidla položí nová protiskluzná dlažba. Betonová podlaha v m.č.1.7-1.11 se očistí, v místnostech bez využití č. 1.7 a 1.11 se dobetonují otvory, provede se samonivelační stěrka a 2x nátěr epoxidový na beton. V místnosti traf 1.8 - 1.10 se provede samonivelační stěrka s 2x nátěrem epoxidovým na beton a osazení pozinkovaných pororoštů do stávajících otvorů. Betonové schodiště do 1.PP se očistí od lepidla, vybrousí se nerovnosti, pro snížení výšky 1. stupně v 1.PP se přibetonuje jeden stupeň s kotvením do stávajícího schodiště na vlepané trny. Po očištění povrchů schodišťových stupňů se opatří 2x nátěrem epoxidovým na beton.

Betonové podlahy v 1.PP budou vyspraveny, očištěny, vyrovnány samonivelační stěrkou a opatřeny nátěry na bázi epoxidových pryskyřic. Povrchy prostorů jímek pod trafokobkami budou sanovány jak je popsáno výše – zrušení a sanace olejových jímek.

Pro realizaci budou použity materiály dle vybraného dodavatele stavební chemie. Dielektrické koberce jsou dodávkou technologie.

Stávající i nové povrchy podlah pro jednotlivé místnosti jsou specifikovány na výkresech půdorysů v tabulce - legenda místností.

- výprava vnitřních omítek

V 1. PP budou stávající vnitřní omítky zavlhlé a s výkvěty oklepány vč. spar do hl.1 cm, na obvodových zdech po celé výšce, na ostatních zdech cca do výšky 1m nad podlahou. Po očištění zdí budou provedeny nové sanační omítky hrubé a následně jemné štukové.

V 1.NP se stávající vnitřní omítky lokálně vyspraví, trhliny budou vytmeleny a opatřeny textilní bandáží. Provede se očištění všech stávajících povrchů omítnutých stěn a stropů. Dozdívky z pórobetonových tvárnic a příčkové budou omítnuty systémovou jádrovou vápenocementovou lehčenou omítkou tl. 10 mm s následnou penetrací a finální tenkovrstvou omítkou vhodnými pro pórobetonové povrchy.

V obou podlažích budou vyspraveny omítky všech ostění a nadpraží po bourání stávajících výplní otvorů a osazení nových.

- malby vnitřních povrchů

Před malováním interiéru budou povrchy řádně očištěny, případné trhliny vytmeleny a opatřeny textilní bandážní páskou. Vnitřní povrchy stěn a stropů se opatří penetračním nátěrem a malbou 2 x bílou, v suterénu s protiplísňovou přísadou.

- oprava vnějších omítek a nátěr fasády

Vzhledem ke stávajícímu stavu fasádní břizolitové omítky, kde bylo zjištěno lokální uvolnění až obnažení zdiva v rozích budovy a především v místech ramp se projevují výkvěty a puchýře, je nutno provést opravu podkladu pro sjednocující fasádní nátěr. Vnější stávající povrch fasády bude otryskán tlakovou vodou, provede se otlučení uvolněných a nesoudržných částí stávající omítky v předpokládaném rozsahu 30% celkové plochy. Nové dozdvíky z pórobetonových tvárnic budou opatřeny novou omítkou vápenocementovou. Vyspraví se zjevné poruchy stávajících vnějších omítek. Lokální výspravy se provedou jádrovými omítkami na cementový postřík. Následně se celoplošně provede vyztužená tenkovrstvá hladká lepicí omítka se štukovou povrchovou vrstvou a nátěrem fasády silikátovou barvou. Barevné řešení je navrženo dle barev preferovaných investorem v odstínu pískově žluté a modrošedé, přizpůsobené nově provedeným fasádám budov DPO. Stávající soklový obklad z keramických pásků vel.70x260 mm bude odstraněn. Soklové zdivo bude očištěno a opatří se cementovým postříkem a následně se nanese cementová omítka pro vyrovnání plochy. Oblast soklu bude opatřena základním penetračním nátěrem a tenkovrstvou marmolitovou mozaikovou probarvenou omítkou vodoodpudivou.

- výměna a úprava stávajících výplní okenních otvorů, dveřních otvorů, bourání sklobetonových výplní i ve zvýšeném přízemí, dozdnění a osazení žaluzií

Stávající vnitřní sklobetonové výplně otvorů v 1.NP budou ponechány. Očistí se z obou stran univerzálním čistícím a renovačním prostředkem a vyspraví se vyspárování. Sklobetonové výplně v obvodových stěnách se vybourají vč. zabudovaných výklopných ocelových oken a ventilátorů. Otvory se nahradí dozdvídkami a 10 ks novými okny vel.750X1250 mm, plastovými, s otevíravým křídlem s možností polohy ventilace. Sklobetonové výplně v obvodové jižní stěně zvýšeného přízemí se vybourají a nahradí se 1ks větrací žaluzií – dodávka VZT a dozdvídkami. Na severní straně zvýšené části 1.NP budou stávající žaluzie trafokobek m.č.1.8-1.10, celkem 6ks vel.1350x1000 mm demontovány a nahrazeny novými, protihlukovými – dodávka VZT. V m.č. 1.7 a 1.11 budou horní stávající žaluzie demontovány a otvory zazděny. Dále je navržena výměna 2ks dřevěných jednokřídlových oken s otevíravými křídly v 1.NP a 13 ks ocelových se sklápěcími křídly v 1 PP za nová plastová, v původních rozměrech. Ocelová okna s výklopnými křídly z prostoru jímek pod trafokobkami budou demontována a nahrazena 3ks větracími mřížkami-VZT s dozdněním, 6 ks VZT žaluziemi (pod trafokobkami) a jedno okno se vymění za revizní plechová dvířka, jak je patrné z výkresové dokumentace. Pro zajištění větrání m.č.1.11 - místnosti bez využití a

vzhledu severní fasády je navrženo osadit do nové vyzdívky dvě nová okna sklápěcí vel. 900/600 mm. Všechna nová okna budou s dvojskly se součinitelem prostupu tepla $U_N = 1,2 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$, okna budou opatřena z vnitřní strany neprůhlednou průsvitnou folií. Větrací křídla oken budou opatřena sítěmi proti hmyzu a hlodavcům. Stávající mříže ukotvené do rámců oken budou nahrazeny novými, kotvenými do ostění. Vnější parapety oken budou nově oplechovány, vnitřní parapety budou vyspraveny omítkou, pouze u 6 ks oken v hygienických místnostech, vstupní chodbě a místnosti obsluhy, budou osazeny plastové parapetní desky. Do stěn se osadí rovněž nové ventilátory a žaluzie – dodávka VZT. Oplechování vnějších okenních parapetů bude z pozinkovaného poplastovaného plechu barvy hnědé a vnitřní parapety budou plastové, barvy bílé. Žaluzie do otvorů (dodávka VZT) budou s povrchovou úpravou v barvě RAL 5017 (trafic blue).

V obvodové zdi bude provedeno bourání stávajících 7 ks dřevěných dveří vč. zárubní a osazení 6 ks nových. Vstupní dveře do měnirny budou dřevěné s požadovanou hodnotou součinitele prostupu tepla $U_N = 1,7 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$. Dvoukřídlové dveře do m.č. 1.2 rozvodny trakční technologie budou zateplené ocelové, s okapničkou. Po dozdění vybouraných otvorů pro demontáž stávajících traf a instalaci nových, se osadí 4 ks nových zateplených jednokřídlových dveří ocelových s okapničkou. Dveře do m.č.1.7- místnosti bez využití budou opatřeny uzavíratelnými průvětrníky. Vnitřní stávající ocelové dveře v 1.PP budou ponechány, očištěny a nově natřeny vč. zárubní. Kování a zámky dveřních křídel se vymění za nové. V 1.NP budou všechny stávající vnitřní dveře (6ks) vybourány včetně zárubní a nahradí se novými dřevěnými v původní velikosti. Osadí se jedny nové dveře do vybouraného otvoru ve zdi mezi místnostmi. č. 1.1 rozvodna VN a 1.11 místnost bez využití. Před bouráním otvoru budou osazeny nové překlady – v nosné zdi tl.450 mm- 3x l č.120-dl. 1,3m s oboustranným uložením na betonovou podložku. Všechny nové dveře se osadí do příslušných nových ocelových zárubní. Nové prahy budou osazeny u vstupních dveří a vnitřních dveří v 1.NP. Dveře do místnosti WC a sprchy budou s mezerou u prahu, popřípadě s průvětrníky. Nad novými výplněmi otvorů v dozdívkách budou osazeny prefabrikované nosné překlady příslušných délek. Vyzdívky budou systémově kotveny do stávajícího zdiva. Po osazení okenních a dveřních výplní budou vyspraveny povrchy ostění, nadpraží a parapetů.

- oprava střechy, výměna oplechování, okapů, střešních svodů

Při prohlídce bylo zjištěno, že stávající vrchní asfaltový pás střešní povlakové krytiny je s minerálním posypem a v ploše bez výraznějších defektů. Na krajích je asfaltový pás nalepen na svislé oplechování atik a oplechování zvýšené části budovy. Je navržena demontáž veškerých klempířských oplechování atik a zdí, okapového plechu, 1 ks odvětrávací hlavice kanalizačního potrubí, žlabů vč. žlabových háků a svodů. V rámci demontáže oplechování se po obvodu střechy odřeže a odstraní asfaltové pásy střešní krytiny v pruhu š. 500 mm. Podklad bude očištěn a vyspraven, vysušen a napenetrován. Na připravený podklad se nataví výsavně modifikované asf pásy, druhá vrstva s částečným vytažením na svislý povrch atiky. Další vrstvami po obvodě v celkové šířce 1m jsou 2 natavené asfaltové pásy u atik přes náběhový klín z miner. vlny s vytažením až na zhlaví atiky. Minimální přesahy jednotlivých vrstev budou 150 mm. Zhlaví atiky bude v rámci přípravy podkladu vyspraveno cementovou maltou reprofilační a bude dodržen požadovaný spád pro oplechování koruny atiky – min.3° směrem na plochu střechy. V případě nevyhovujících dřevěných špalíků se osadí nové pro uchycení oplechování. Na nový okapní plech bude výsavně vrchní modifikovaný asf. pás nataven přes separační pás. V rámci klempířských prací budou provedeny nové okapní plechy, oplechování zhlaví atik, bude osazen nový půlkruhový žlab a odpadní svody. Nové klempířské prvky budou z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou poplastováním. Kolem nové ventilační hlavice bude provedena výprava krytiny s lemováním a zatmelením. Stávající roznášecí betonové bloky bleskosvodných tyčí se podloží volně loženou lepenkou vel. 500x500 mm, ochraňující střešní krytinu před mechanickým poškozením. V rámci výměny střešních svodů, budou nově osazeny lapače splavenin s úpravou napojení na stávající dešťovou kanalizaci, která bude v rámci výkopů po obvodu budovy opravena. Bude ověřen její stávající stav a funkčnost. Na střeše bude provedena nová bleskosvodná soustava s uzemněním, řešena v PS1- Společné části PD. Do žlabů bude osazen topný kabel, řešen v PS6 – Stavební elektroinstalace PD.

- nátěry nových a stávajících zámečnických konstrukcí

Stávající zámečnické prvky budou očištěny od starých nátěrů. Stávající i nové nezabudované kovové prvky a konstrukce se opatří nátěry alkydovými barvami 1 x základní a 2 x vrchní v barvě modré (trafic blue) RAL 5017, dle požadavku investora.

- oprava přilehlých zpevněných ploch a přístupového chodníku

Stávající přilehlá betonová plocha na severní a východní straně objektu bude v rámci výkopů pro opravu vnější svislé zemní hydroizolace a prostoru vnější zemní sítě vybourána s vymezením řezáním betonového krytu. Po demontáži TG zařízení, provedení vnější hydroizolace budovy a realizaci nových ocelových ramp bude dilatovaná betonová plocha v tl. 150 mm po zhuštění zasypek a štěrkovém loži obnovena v rozsahu výkopů tj. v šířce 2,3 až 2,4 m od budovy a pro zemní síť v prostoru 13,5 x 6 m. Betonová zpevněná plocha bude provedena s dilatacemi max. 6x6m a dilatační spáry š.10mm budou zatmeleny trvale pružným tmelem. Silniční betonové prefabrikované obrubníky budou osazeny do betonových opěrek z betonu C 25/30 XF2. Spádování obnovené betonové plochy bude zachováno stávající. Požadovaná únosnost zemní pláně Edef,2 je pod zpevněnými plochami minimálně 45 MPa. Únosnost zemní pláně je nutno ověřit statickými zatěžovacími

zkouškami. V případě malé únosnosti zemní pláně bude provedeno odtěžení v nezbytné tloušťce a provedení výměnné vrstvy z nesoudržné nenamrzavé zeminy

Navrhovaná skladba nové zpevněné betonové plochy za vybouranou v prostoru výkopů:

- cementobetonový kryt – beton C 30/37 XF3 s 2x svařovanou sítí Kari 8/100-8/100 tl. 150 mm
- štěrkoř 0-63 tl. 150 mm – 100 MPa
- štěrkoř 0-63 tl. 150 mm – 70 MPa
- separační geotextilie 400g/m²
- zhutněný zásyp po vrstvách – 45 Mpa

Výztužné sítě Kari budou mezi sebou provaženy alespoň ve dvou místech styku bodovými sváry v souladu s návrhem protikorozi ochrany.

Stávající odvodnění zpevněné plochy je řešeno stávajícím vyspádováním do kanalizační vpusti a v rámci rekonstrukce budovy nebude způsob odvodnění ani rozsah zpevněných ploch měněn.

Množství dešťových (srážkových) vod

Dešťové vody - ($i = 157 \text{ l/s/ha}$, $p=0,5$, průměrný úhrn srážek = 769 mm/m2/rok)

Dešťové vody ze zpevněných ploch (do stávající uliční vpusti)

$S \cong 569 \text{ m}^2$ (komunikace, betonové plochy)

$Q_{\text{prům}} \text{ l/s}$

$i = 157 \text{ l/s/ha}$, $\Psi = 0,9$

($r = 0.0157$ je hodnota pro návrh svodné části dešťové kanalizace)

$Q = 8,04 \text{ l/s}$

$Q_{\text{max}} \text{ l/s}$

$i = 300 \text{ l/s/ha}$, $\Psi = 0,9$

($r = 0.0300$ je hodnota pro přívalové deště ohrožující plochy zaplavením)

$Q_{\text{max}} = 15,36 \text{ l/s}$

Maximální roční množství dešťových vod

Dešťové vody ze zpevněných ploch (do stávající uliční vpusti)

$S \cong 569 \text{ m}^2 \times 0,769 \times \Psi = 0,9$

$Q_{\text{rok}} = 394 \text{ m}^3/\text{rok}$

Vzhledem k rekonstrukci dojde k opravě venkovního odvodnění. Bude zachován stejný způsob odvodnění stávajících a opravovaných zpevněných ploch, a to pomocí betonových příkopových dílců („žlabovek“) vedených podél severní a východní fasády budovy a pak podél příjezdové komunikace směrem do stávající uliční vpusti. Požadavek investora je zmenšení profilu dílců, které jsou v současném stavu vzhledem k množství odváděných srážek značně předimenzovány a vytvářejí „hluboký příkop“.

Je navržen souvislý otevřený žlab vytvořený z dílců (o min. rozměrech typizovaného výrobku TBM-Q100-600), který zajistí vypočtený odvod srážek. Spádování bude kladeno do stejných zaměřených výšek shodných se stávajícím stavem zpevněné plochy, žlabové prefabrikáty musí mít min. podélný sklon 1%. V místě přilehlé betonové plochy u budovy bude sklon min. 3% od budovy. Žlabovky budou kladeny do betonu C 25/30 XF2. Mezi beton a budovu bude vložen extrudovaný polystyrén tl. 20 mm. Dilatace budou zatmeleny trvale pružným tmelem.

Spolehlivost odvádění srážek z dotčených ploch v zásadě ovlivní spolehlivost funkce stávající uliční vpusti, jejíž teoretická hltnost se předpokládá 10-25 l/s, tudíž je tuto nutno pravidelně čistit.

Stávající chodník z bet. dlažby, přilehlý k budově z jižní a západní strany se vybourá v celém rozsahu, vč. obrubníků. Po provedení zpětných zhutněných zásypů, se obnoví chodník v š. 1,5 m s rozšířením u schodiště na 2m (š.1,2m na jižní straně). Navržen je ze zámkové dlažby do pískového a štěrkového lože s lemováním betonovými obrubníky do betonových opěrek. Odvodnění chodníku bude stávající, vyspádováním do zatravněné části pozemku. Plochy těsně přilehlé k objektu budou vyspádovány od budovy min 3%, příčný spád chodníku bude 2% směrem od budovy.

Navrhovaná skladba nové konstrukce chodníku:

- | | |
|------------------------------|------------|
| - betonová zámková dlažba | tl. 60 mm |
| - pískové lože (drt') 4-8 | tl. 40 mm |
| - štěrkodrt' 0-32 | tl. 200 mm |
| - separační geotextilie | |
| - zhutněný zásyp po vrstvách | |

Rozsah oprav přilehlých ploch u budovy je patrný z katastrálního situačního výkresu č. E.1.2 a v.č. E.1.30
Zpevněná plocha a oplocení - situace.

- výkopy a zásypy pro podzemní technologické rozvody a uzemnění, pro opravu vnější podzemní hydroizolace

Před prováděním výkopů musí být vyznačen průběh veškerých podzemních sítí příslušným správcem sítí a oprávněným zástupcem DPO Ostrava a.s. a stanoveny podmínky pro realizaci veškerých stavebních prací v jejich blízkosti. Výkopy se budou provádět ručně za dozoru zástupce správce sítí. Při práci v ochranném pásmu budou respektována pravidla stanovená právními předpisy pro ochranná pásma vedení a zařízení inž. sítí a budou respektovány podmínky pro provádění stavebních prací v jejich blízkosti stanovená správcem jednotlivých inženýrských sítí. **Před zahájením prací v ochranném pásmu musí stavebník písemně požádat o souhlas správce dotčené sítě či zařízení.** Obnažená stávající podzemní vedení se zajistí proti průhybu či rozpojení a před poškozením.

Výkopy po obvodu budovy v souvislosti s provedením nové podzemní svislé hydroizolace stěn budou svahované a hluboké maximálně 1,2 m. Dno výkopu bude široké min. 900 mm. V rámci těchto výkopů se provede částečné bourání stávající betonové plochy a rozebrání chodníku. Budou rovněž provedeny výkopy pro pásy uzemňovací soustavy a pro opravu zemniče oddálené země. Zemničí pásy budou uloženy v hloubce 900 mm pod úrovní terénu, šířka výkopu bude 600 mm. Výkop pro opravu oddálené země se předpokládá částečně ve volném terénu a částečně v betonové ploše. Trasa bude ověřena na stavbě pomocí kopaných sond. Výkop se provede v šířce min. 1m a hloubce min. 0,7m pod terén. Kabelový propoj oddálené země bude uložen v chráničce v hloubce min. 0,6 m pod terénem na pískovém loži 100 mm a bude obsypán pískem 100 mm nad chráničkou. Uložení zemničů, kabelů a výstražně bezpečnostních prvků do výkopu je dodávkou technologie. Uzemnění je blíže řešeno v PS1 Společná část. Zásypy se provedou po vrstvách zhutnitelným výkopkem. V rámci zásypů budou stávající odkryté přípojky inženýrských sítí a tg rozvodů vč. zemničí soustavy zpětně příslušně podsypány, obsypány a zakryty výstražně bezpečnostními prvky. Následný zásyp bude opět rostlou nebo prosátou zhutnitelnou zeminou.

Stávající obnažené potrubí dešťové domovní kanalizace bude zrevidováno a případně opraveno a následně podsypáno v tl. 150 mm a obsypáno 300 mm nad potrubím pískem. Při křížování a souběhu sítí budou dodrženy vzdálenosti dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

- instalace kancelářského nábytku

Interiér místnosti obsluhy č. 1.3 bude vybaven nábytkem z laminovaných dřevotřískových desek. Navrhuje se instalovat: 1ks pracovní stůl vel. 160x90x75cm vč. zásuvkového kontejneru, 1ks šatní skříň 80x47x180 cm, 1ks věšáková stěna 60x140 cm, 4 ks dřevěné židle a 1ks odkládací dřevěná lavice 150x36x40cm.

- oprava oplocení pozemku měřírny vč. výměny brán a branek za nové

V rámci rekonstrukce budovy vznikl požadavek investora na výměnu stávajícího oplocení včetně bran a branek v celém jeho rozsahu. Provede se demontáž stávajících 4 kusů brán a 3 ks a stávajícího oplocení z drátěného pletiva v 2 m vč. ocelových sloupků a bourání zákl. betonových patek. V rámci demontáže bude provedeno mycení do oplocení vrostlých náletových keřů a popínavých plevelů.

Před prováděním demontáže a montáže oplocení musí být vyznačen průběh veškerých podzemních sítí příslušným správcem sítí a oprávněným zástupcem DPO Ostrava a.s. a stanoveny podmínky pro realizaci veškerých stavebních prací v jejich blízkosti.

Nové oplocení je navrženo v trase stávajícího. Konstrukce je volena dle požadavku investora. Sloupky budou z ocel. poplastovaných profilů na které se připevní plotové výplňové drátěné 2D poplastované panely. Mezi sloupky budou osazeny podhrabové prefabrikované betonové dílce tl. 50 mm. Horní část oplocení tvoří bezpečnostní prvky z ostnatého drátu a spirálového žiletkového drátu po celém obvodu. Brány a branky jsou navrženy z ocelových uzavřených profilů s povrchovou úpravou pozink-komaxit. Brány a branky budou dodány včetně kování. Celková výška oplocení vč. bezpečnostních prvků proti přelezení je 2,55m nad terénem. Základové patky budou pro sloupky oplocení Ø 300 mm z betonu C 25/30 XC2, pro sloupky bran Ø 500 mm z betonu C 25/30 XF2+ svař. síť kari při površích – 5/100-5/100. Základové patky budou výšky 950 mm (celá výška pod terénem). Základové patky vyztužené sítěmi budou opatřeny ve styku s půdou penetrací 3x ALP M. Sloupky oplocení budou kotveny do betonových patek v min. hl. 500 mm a sloupky bran v min. hl. 600 mm. Umístění základových patek sloupků oplocení bude upřesněno na místě, po vytýčení inženýrských sítí v souladu s požadavky správců inž. sítí.

Rozsah oplocení je patrný z v.č. E.1.30 Zpevněná plocha a oplocení - situace.

- zřízení trvalého podepření v trase transportu nových transformátorů

Natrvalo budou vyztuženy pouze kolejnice na rampě Z/9 venku před místnostmi traf navazující výškově a v rozteči stávajících vnitřních nosníků s kolejnicemi, jinak nebudou řešena trvalá opatření pro zvýšení jejich únosnosti.

Protipožární opatření pro rekonstrukci měnárny je řešeno v části E. v příloze č.1.29 Požárně bezpečnostní řešení – zpracované Ing. Petrem Matějkem v listopadu 2017. Větrání je řešeno v části E. - DSO 01.02 Vzduchotechnika. V samostatných částech PD jsou pak řešeny : elektroinstalace v části D. - PS6 Stavební elektroinstalace a rozvody bleskosvodu a uzemnění v části D. -PS1 Společná část.

Hygienické požadavky na stavbu:

Z hlediska ochrany zdraví a životního prostředí nejsou na stavbu kladeny zvláštní požadavky. **Měnárna není provozována s trvalou obsluhou, je koncipována jako bezobslužná s přítomností osob pouze pro servisní a revizní činnost.** Stávající osvětlení, vzduchotechnika, el. přímotopy a ohřev TUV budou demontovány a nově nahrazeny - je řešeno v samostatných částech PD. Bude rovněž demontován a nově proveden rozvod pitné vody a kanalizace do místnosti WC a umývárny se sprchou. Místnosti jsou větrány přirozeně okny a nuceně pomocí ventilátorů a žaluzií. Větrání je řešeno v části E. - DSO 01.02 Vzduchotechnika. Vytápění hygienických místností v 1 NP. je zajištěno el. přímotopy.

Vliv stavby na životní prostředí

Z hlediska vlivu na životního prostředí rekonstrukce měnárny nemá negativní vliv na životní prostředí. Rekonstrukcí nedojde ke změně současného užívání. Specifikace odpadů a požadavky na nakládání s odpady jsou specifikovány v části F. Zásady organizace výstavby (ZOV). Odvod dešťových a splaškových odpadních vod je stávající do veřejné kanalizační sítě a rekonstrukcí nedojde k navýšení množství.

d. statická posouzení

Statické posouzení příloha č. E 1.28 je provedeno pro posouzení stropních konstrukcí v souvislosti s projektovanými stavebními úpravami a pro posouzení návrhu podepření kolejnic nových ocelových ramp v trase transportu traf. Posouzen je rovněž rozsah a velikosti bouraných otvorů ve zdech a stropní konstrukci a jsou navrženy nové překlady uložené nad otvory.

Budova měnárny je staticky posouzena v souvislosti s projektovanými stavebními úpravami dotčených nosných konstrukcí a současnému stavebnětechnickému stavu, zejména provedení nových otvorů pro kabelové rozvody a zaslepení původních nevyužitých prostupů, umístění nového technologického zařízení. Statickým výpočtem je prokázáno, že stavba je navržena tak, že zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemá za následek

- Poškození (zřícení) stavby nebo její části
- Větší stupeň nepřípustného přetvoření

e. kapacitní, hydrotechnické a jiné výpočty potřebné pro zdůvodnění navrhovaného řešení

S ohledem na rozsah stavby nebyly takovéto výpočty potřebné.

f. souhlas odborných útvarů zadavatele s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení

Neschválené ani nezavedené zařízení není při stavbě použito.

g. doložení výjimek z předpisů, uvedení odchýlných řešení od předchozího stupně PD

Stavba je navržena v souladu s platnými předpisy.

h. přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů a uvedení jejich závaznosti pro realizaci, popř. při zpracování PD pro realizaci stavby

zákon č. 183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Vyhl. 268/2009 sb. O technických požadavcích na stavby
ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí
ČSN EN 1991 Zatížení konstrukcí
ČSN EN 1992 Navrhování betonových konstrukcí
ČSN EN 1993 Navrhování ocelových konstrukcí
ČSN EN 1996 Navrhování zděných konstrukcí
ČSN EN 206 +A1 Beton –Specifikace, vlastnosti, výroba, shoda
TP51 Statické tabulky pro stavební praxi

i. shrnutí rozhodujících závěrů z pracovních porad včetně uvedení odkazu na dokladovou část

V rámci výrobních výborů byly požadavky formulovány do zápisů z VV a přeneseny do projektové dokumentace.

j. shrnutí rozhodujících stanovisek majících vliv na technické řešení včetně uvedení odkazu na dokladovou část obsahující všechna nezbytná projednání

Technické řešení bylo navrženo v souladu s platnými předpisy, na technické řešení měly vliv požadavky investora, projektu technologie a požadavky dle požárně bezpečnostního řešení objektu. Dokumentace splňuje požadavky hygienické a je projednána dotčeným orgánem Krajské hygienické stanice. Projektová dokumentace byla předložena k projednání rovněž na HZS Moravskoslezského kraje, MMO – Oddělení památkové péče a koordinovaných stanovisek, OVak a.s., ČEZ Distribuce, a.s., GridServices s.r.o., CETIN a.s. a jejich požadavky jsou projektem splněny. Během výstavby budou respektovány požadavky Drážního úřadu a provozovatele a dále budou při realizaci stavby respektovány všechny podmínky stanovisek a vyjádření všech dotčených orgánů a správců inženýrských sítí, jež jsou obsahem dokladové části PD.

k. průkaz o zapracování doplňujících průzkumů

Pro zajištění protikorozi ochrany byl zpracován základní korózní průzkum (KP) vč návrhu protikorozi ochrany Ing. Petrem Sonkem v 9/2017. Z něho vyplývá, že posuzovaná oblast z hlediska úložných kovových zařízení se nachází v prostředí „velmi vysoké“ korózní agresivity (IV.skupl dle tab 1 ČSN 038375). Stávající stavební konstrukce budovy měnárny jsou odděleny od styku s okolní zeminou asfaltovou hydroizolací, která bude v rámci stavby obnovena a doplněna novou fólií. Základové patky vyztužené sítěmi Kari, jedná se o základy podpor pro transport traf u severní rampy a patky sloupků bran budou opatřeny ve styku s půdou penetrací 3x ALP M. Vyztužené sítě v betonových patkách a ve vnější zpevněné ploše budou mezi sebou provařeny alespoň ve dvou místech styku bodovými sváry. Jiné železobetonové konstrukce, vyžadující protikorozi ochranu nejsou budovány.

Vnější uzemňovací rozvody v zemi budou prováděny v souladu s požadavky KP.

Požadavky jsou v projektové dokumentaci respektovány. Další doplňující průzkumy nebyly s ohledem na rozsah stavby potřebné.

l. návaznost na ostatní stavební objekty a provozní soubory

Předmětem je jeden stavební objekt. Postup výstavby je rozdělen do dvou etap v souvislosti s postupnou realizací technologické části projektu – provozních souborů.

m. údaje o splnění podmínek daných schvalovacím řízením k jednotlivým stavebním objektům předchozího stupně PD

K předchozímu stupni projektové dokumentace DSP byly stanoveny tyto podmínky:

V rámci stavebního povolení stanovil Drážní úřad podmínky pro provedení stavby. Ty jsou specifikovány v Rozhodnutí č.j.: DUCR-33393/18/Vi ze dne 8.6.2018.

Mimo jiné bod 16) stavebník dodrží podmínky stanoviska:

- 1) GridServices s.r.o., č.j.5001631127 ze dne 20.12.2017
- 2) Ostravské vodárny a kanalizace a.s., č.j. 8.3.8025/13039/17/Va ze dne 12.12.2017
- 3) CETIN a.s., č.j. 529837/18 ze dne 5.2.2018
- 4) Krajské hygienické stanice MSK, č.j. KHSMS 62710/2017/OV/HOK ze dne 19.12.2017

Další podmínky vyplývají z doložených dokladů ke stavebnímu řízení, jež jsou specifikovány v části Odůvodnění – Stavebního povolení.

Mimo jiné:

Stanovisko Skupiny ČEZ č.j. 1096921839 ze dne 6.2.2018

Veškeré stanovené podmínky pro realizaci stavby budou splněny dodavatelem (zhotovitelem) stavby.

n. požadavky na geotechnický monitoring

Stavba nevyžaduje geotechnický monitoring.

o. požadavky na měření posunů a přetvoření stavebních objektů

Stavba tato měření nevyžaduje.

p. řešení přístupu a užívání stavebních objektů osobami s nízkou schopností pohybu a orientace

Stavba nevyžaduje a není řešena dle vyhlášky 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.