

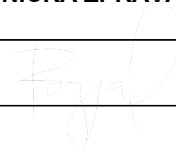
STAVBA

**PARKING SNO - 0. ETAPA**  
**PŘELOŽKY IS, PŘESUN SKLADU PLYNŮ A ZDROJE O2**  
**ČÍSLO PARCELY: 2209/4, 2209/75, 2209/76, 2211/1, 2211/14, 2273/1 V K.Ú. OPAVA-PŘEDMĚSTÍ**

INVESTOR	ADRESA	
<b>SLEZSKÁ NEMOCNICE V OPAVĚ, P.O.</b>	OLOMOUCKÁ 470/86	
	746 01 OPAVA	
PROJEKTANT	ADRESA	ČÍSLO SADY
<b>DUPLEX S.R.O.</b>	28.ŘÍJNA 875/275	
OBJEKT	709 00, OSTRAVA MARIÁNSKÉ HORY	

**2.6.6.4.6 PŘELOŽKA AREÁLOVÉHO OSVĚTLENÍ**

STUPEŇ	ČÁST	OBSAH
<b>DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ STAVBY</b>	<b>D.1.1.1 600 TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	PODPIS
ING. ARCH. DUŠAN ROSYPAL	

FORMÁT	DATUM	MĚŘÍTKO
A4	12/2024	

PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI



PROJEKT Č.:

PROJEKTANT  
**ING.ARCH.D.ROSYPAL**

VYPRACOVAL  
**ING.ARCH.T.LEHNERT**

ČÍSLO ZPRÁVY

PROJEKT    OBJEKT    STUPEŇ    ČÁST    ČÍSLO  
**20/24                      DSP**

**PARKING SNO - 0. ETAPA**  
**PŘELOŽKY IS, PŘESUN SKLADU PLYNŮ A ZDROJE O2**  
**ČÍSLO PARCELY: 2209/4, 2209/75, 2209/76, 2211/1, 2211/14, 2273/1 V K.Ú. OPAVA-PŘEDMĚSTÍ**

---

**SEZNAM DOKUMENTACE:**

**2.6.6.4.6 PŘELOŽKA AREÁLOVÉHO OSVĚTLENÍ**

D.1.1.1 600	TECHNICKÁ ZPRÁVA	A4	
D.1.1.2.1 601	SITUAČNÍ VÝKRES	A3	1:200
D.1.1.2.1 602	ŘEZ ULOŽENÍM KABELŮ–VZOR	A3	1:50

**PARKING SNO - 0. ETAPA**  
**PŘELOŽKY IS, PŘESUN SKLADU PLYNŮ A ZDROJE O2**  
**ČÍSLO PARCELY: 2209/4, 2209/75, 2209/76, 2211/1, 2211/14, 2273/1 V K.Ú. OPAVA-PŘEDMĚSTÍ**

**D.1.1.1 600 TECHNICKÁ ZPRÁVA**  
**2.6.6.4.6 PŘELOŽKA AREÁLOVÉHO OSVĚTLENÍ**

**CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY**

Jedná se o Novostavbu skladu plynů, stanoviště zásobníků kapalného kyslíku s odpařovači, přeložky IS a s tím související demolice a úpravy zpevněných ploch v areálu Slezské nemocnice v Opavě. Stavby a úpravy jsou navrhovány z důvodu plánované výstavby parkovacího domu v SNO, tyto stavby a práce zabezpečí přípravu území pro možnou budoucí výstavbu parkovacího domu.

Je navržena novostavba skladu lahvových plynů ( $O_2$ ,  $N_2O$ ) o půdorysných rozměrech 10,0 x 3,05 m a výšce 3,0 m nad +0,00 ze zděné konstrukce s plochou střechou. Sklad plynu bude napojen na areálové vedení NN, areálovou dešťovou kanalizaci (bez navýšení množství odváděných dešťových vod) a areálové vedení plynů, v rámci novostavby dojde k přesunu stávajících ocelových konstrukcí krytých koláren.

Dle požadavků objednatele je navržena novostavba stanoviště 2ks kryogenních zásobníků kapalného kyslíku VT11/18, každý o geometrickém objemu 10 240l a 2ks atmosférických odpařovačů SG180HF, každý s výkonem 460 Nm<sup>3</sup>/h (trvale), tato sestava bude umístěna na železo-betonové desce tl. 500mm o rozměru 12,2 x 5,8 m, která bude umístěna nad stávajícím terénem min. 100mm. Stanoviště bude opatřeno oplocením v. 1,8m s dvěma dvoukřídlými brankami. Novostavba stanoviště kapalného kyslíku bude napojena na areálové vedení plynů, NN. V její blízkosti bude provedena přeložka areálového osvětlení spočívající v doplnění areálových svítidel u stanoviště. Dešťové vody ze základové desky budou odváděny spádem do okolních zelených ploch. V rámci novostavby stanoviště dojde k úpravám poklopů stávajícího kolektoru probíhajícího před stanovištěm, je navrženo kácení 1ks vzrostlé zeleně a náhradní výsadba.

Jako příprava pro budoucí plánovanou novostavbu parkovacího domu v areálu SNO jsou navrženy přeložky sítí: přeložka areálového vedení plynů, přeložka areálového vedení elektřiny NN, přeložka areálového vedení plynu NTL, přeložka areálového osvětlení. Po realizaci stavebních objektů dojde k navrácení dotčených ploch do původního stavu, jestliže není navrženo v rámci této PD jinak.

Zásobování nového stanoviště zásobníků kapalného kyslíku bude probíhat cisternou, zásobovací plocha bude provedena v nehořlavém provedení v potřebném rozsahu dle výkresové části, tedy dojde k záměně povrchu živичného krytu části komunikace za betonový.

Stávající sklad plynů o rozměru cca 7,2 x 10,5m a výšce 3,75m nad stávajícím terénem a stávající stanoviště zásobníků kapalného kyslíku, včetně odpařovače a oplocení budou odstraněny. Odstranění stávajících zdrojů plynů bude provedeno po výstavbě a zprovoznění nových zdrojů, odstavení a zprovoznění nových zdrojů bude provedeno tak, aby nebyl narušen chod nemocnice a zásobování pracovišť plyny.

Veškeré objekty jsou navrženy na pozemcích ve vlastnictví stavebníka, v uzavřeném areálu Slezské nemocnice v Opavě.

**TERMÍNY ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ STAVBY, POPIS POSTUPU VÝSTAVBY**

zahájení stavby: 06/2025 (nebo po nabytí právní moci rozhodnutí)  
dokončení stavby: 06/2030

Při likvidaci zařízení staveniště se provede oprava stavbou poškozených částí např. chodníků, obrubníků a travnatých ploch na stav před realizací stavby.

Dodavatel zpracuje vlastní harmonogram prací, který by měl být přílohou smlouvy o provedení díla. Rovněž upřesní projekt zařízení staveniště.

K předání staveniště přizve investor všechny zainteresované a dotčené orgány a organizace, které se vyjádří k používaným prostorům a plochám.

Investorem předaný prostor staveniště mu bude zpětně předáván v rozsahu dohodnutém ve smlouvě. Staveniště bude likvidováno najednou a to nejpozději do 1 měsíce od předání stavby. Použité prostory budou po ukončení stavebních prací uvedeny do původního stavu.

Odstranění stávajících zdrojů plynů bude provedeno po výstavbě a zprovoznění nových zdrojů, odstavení a zprovoznění nových zdrojů bude provedeno tak, aby nebyl narušen chod nemocnice a zásobování pracovišť plyny.

**ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEBNÍCH OBJEKTŮ**

**POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU**

Pozemky ve vlastnictví stavebníka jsou v současné době využívány v rámci areálu SNO. Novostavba skladu plynů bude provedena v místě stávajících částečně zpevněných a nezpevněných (zeleň) ploch v severovýchodní části areálu SNO. Novostavba stanoviště zásobníků kyslíku bude provedena v jihozápadní části areálu v místě stávající zelené plochy.

#### **2.6.6.4.6 PŘELOŽKA AREÁLOVÉHO OSVĚTLENÍ**

Je navržena přeložka – dopojení – areálového vedení osvětlení, včetně instalace 2ks LED svítidel na stožáru v. 6,0m. Nová LED svítidla AO budou napojena samostatným podzemním kabelovým vedením kabelem CYKY-J 5x16/PVC chránička 51/40mm + Nerez V4A prům. 10Mm, celková délka 50,0m (půdorys) v místě stávající patice lampy areálového osvětlení přesmyčkováním. Podzemní vedení bude přivedeno do jednoho stožáru AO a následně bude přesmyčkováno do druhého.

Rozvodná soustava:

3PEN stř. 50Hz, 230/400V/TN-C – stávající rozvod AO  
3PEN stř. 50Hz, 230/400V/TN-C – nový rozvod AO  
1NPE stř. 50Hz, 230V/TN-S – rozvod ve stožáru VO

Souběžně s kabelem AO bude do výkopu uložen zemnicí drát Nerez V4A průměru 10mm, na který budou kulatinou Nerez V4A prům. 10Mm uzemněny jednotlivé stožáry AO a rozpojovací skříň RJ, propojeno se stávajícím uzemněním AO. Uložení kulativy vzhledem ke kabelu NN musí respektovat ČSN 33 2000-5-54 ed.3, tzv. Musí být uložen min. 10Cm pod kabelem.

Kabely budou v celé své trase uloženy do korudovaných chrániček 51/40mm v zemi. Kabelové trasy budou před záhozem zaměřeny geodetem.

Jištění soustavy areálového osvětlení je stávající, dostatečný.

Hloubka uložení kabelu bude 70cm v terénu a 120cm pod vozovkou (vjezdem). Pokládka kabelů musí respektovat ČSN 73 6005 a ČSN 33 2000-5-52 ed.2.

Čištění a údržba:

Čištění svítidel a údržba bude prováděna dle příslušných ČSN. Čištění svítidel bude prováděno minimálně jedenkrát ročně. Po provedení instalace budou provedeny funkční zkoušky a vypracovaná el. Revize.

Veškeré práce budou prováděny dle pokynů dodavatele za dodržování všech platných bezpečnostních, hygienických a souvisejících předpisů a nařízení. Umístění stavby bylo projednáno jak s majiteli stavbou dotčených pozemků, tak i s jednotlivými správci inženýrských sítí a ostatními orgány a organizacemi státní správy.

#### **BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Z hlediska BOZP platí vyhláška ČÚBP a ČBÚ 324/1990 Sb. ze dne 10. 8. 1990. Bezpečnostní podmínky při vpuštění plynu a odvodušňování plynovodu, při uvádění odběrného zařízení do provozu, při hledání netěsnosti na plynovodu a jiné jsou uvedeny v ČSN EN 1775.

#### **ZEMNÍ PRÁCE**

Zemní práce budou prováděny ručním a strojním výkopem, kde před započítím zemních prací musí investor požádat o přesné vytyčení veškerých inženýrských sítí, aby nedošlo k narušení cizích investic. Bez skutečného zaměření inženýrských sítí nesmí být zemní práce započaty. Plynovodní přípojka kříží telekomunikační kabely, pozor na ostatní skrytá vedení cizích investic. Veškeré práce budou prováděny dle pokynů dodavatele za dodržování všech platných bezpečnostních, hygienických a souvisejících předpisů a nařízení. Umístění stavby bylo projednáno jak s majiteli stavbou dotčených pozemků, tak i s jednotlivými správci inženýrských sítí a ostatními orgány a organizacemi státní správy.

**BĚHEM VŠECH PRACÍ BUDE ZACHOVÁN POTŘEBNÝ PROVOZ NEMOCNICE A URGENTNÍHO PŘÍJMU !!!**  
**KONKRÉTNÍ ŘEŠENÍ A HARMONOGRAM ZPRACUJE DODAVATEL DLE POŽADAVKŮ SNO**

Vypracoval: Ing. arch. Dušan Rosypal, autorizovaný architekt ČKA 00752  
Ing. arch. Tomáš Lehnert  
Datum: 1/2025

