

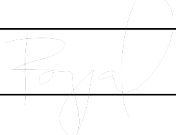
STAVBA

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

2.2.3.4.8 OPRAVA PLOCH

STUPEŇ	ČÁST	OBSAH
DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ STAVBY	D.1.1.1 800 TECHNICKÁ ZPRÁVA	

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:

2.2.3.4.8 OPRAVA PLOCH

D.1.1.1 800	TECHNICKÁ ZPRÁVA	A4	
D.1.1.2.1 801A	SITUAČNÍ VÝKRES - ČÁST A	A3	1:400
D.1.1.2.1 801B	SITUAČNÍ VÝKRES - ČÁST B	A3	1:400
D.1.1.2.1 802	SKLADBA KONSTRUKCÍ	A4	

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.1.1.1 800 TECHNICKÁ ZPRÁVA
2.2.3.4.8 OPRAVA PLOCH

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 Nm³/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 probíhající 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.

2.2.3.4.8 OPRAVA PLOCH

V rámci navržených novostaveb, přeložek a demolic dojde k úpravám zpevněných a nezpevněných ploch v potřebném rozsahu do původního stavu, nebo stavu navrhovaného touto PD.

Je navržena výměna krytu komunikace u nového stanoviště zásobníků O2 v rozsahu cca 15,2 x 5,25m z asfaltové na betonovou, dojde k odstranění stávajících asfaltových vrstev -. asfaltový kryt (AB) v tl. 150mm.

Budou realizovány opravy zpevněných a nezpevněných ploch po realizaci stavebních objektů do původního stavu. Budou realizovány opravy asfaltových komunikací (pěší a pojízdné), dlážděné části parkoviště a zásyp ploch po odstraněných objektech hutněným štěrkem F8/16. Budou realizovány, nebo upraveny betonové obrubníky do betonového lože. Skladby konstrukcí viz výkresová část PD.

SKLADBA VOZOVKY (CB)

- BETONOVÁ VOZOVKA (CB KRYT) TL. 150MM
- ZACHOVAT STÁVAJÍCÍ SPÁDOVÁNÍ
- SPOJOVACÍ VSRTVA
- STÁVAJÍCÍ VRTSVY KOMUNIKACE
- HUTNĚNO NA Edef2=45MPa

SKLADBA VOZOVKY (AB)

- ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZRNÝ ACO11 (AB KRYT) TL. 40MM
- SPOJOVACÍ POSTŘÍK KATIOAKTIVNÍ EMULZÍ SE ZBYTKOVÝM MNOŽ. POJIVA 0,35kg/m2
- OBALOVANÉ KAMENIVO STŘEDNĚZRNÉ ACP16+ TL.60MM
- SPOJOVACÍ POSTŘÍK KATIOAKTIVNÍ EMULZÍ SE ZBYTKOVÝM MNOŽ. POJIVA 1,0kg/m2
- KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. 200MM- HUTNĚNO Edef2=45Mpa
- ŠTĚRKODRŤ f0/32 TL200MM- HUTNĚNO Edef2=45Mpa
- ZACHOVAT STÁVAJÍCÍ SPÁDOVÁNÍ

SKLADBA VOZOVKY (DLÁŽDĚNÁ)

- BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA TL. 80MM
- LOŽE STRUSKA TL. 60MM
- ŠTĚRKODRŤ f16/32 TL.150MM - HUTNĚNO Edef2=45Mpa
- ŠTĚRKODRŤ f132/64 TL.150MM - HUTNĚNO Edef2=45Mpa

SKLADBA CHODNÍKU (AB)

- ASFALTOVÝ KRYT (AB) TL. 50MM
- ZACHOVAT STÁVAJÍCÍ SPÁDOVÁNÍ
- SPOJOVACÍ VSRTVA
- HUTNĚNÝ NÁSYP f16/35, TL. 150MM
- STÁVAJÍCÍ VRTSVY KOMUNIKACE
- HUTNĚNO NA Edef2=25MPa

Je navržen posun kanalizační vpusti u navrhovaného stanoviště zásobníků O2 v místě nového asfalto-cementového povrchu kanalizace. Dvorní vpust' bude posunuta o 10,5m severovýchodním směrem na hranu nového povrchu, mimo bezpečnostní pásmo stanoviště O2.

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

