



**POZNÁMKY PROJEKTANTA**

POZN. 1: Veškerá podzemní vedení jsou zakrestena pouze orientačně (nutno protokolárně vyjádřit).

POZN. 2: Zemní práce v ochranném pásmu (křížení či souběh) s ostatními inženýrskými sítěmi je nutné provést zásadně ručně.

POZN. 3: Před zahájením výkopových prací je nutné zajistit polohu stávajících inženýrských sítí v celé trase výkopu.

POZN. 4: Při křížení nových sítí se stávajícími kabely bude stávající kabeláž uložena do betonového kabelového žlabu šířky 2 m - bude posouzeno po objemnosti.

POZN. 5: Napájení celé technologie bude ze stávající měřicí DPO (nová VN přípojka 22 kV, viz IO 01).

POZN. 6: Celkové skladovací kapacity vodku v rámci 1. a 2. fáze výstavby budou v tlakové hladině 45 bar celkem: 380 000 l (4 x 95 000 l - celkem 1456 kg vodku).

POZN. 7: Celkové skladovací kapacity vodku v rámci 1. a 2. fáze výstavby budou v tlakové hladině 500 bar celkem: 39 200 l (8 x 70 x 70 l - celkem 1261 kg).

POZN. 8: Celkové skladovací kapacity vodku v rámci 1. fáze výstavby budou v tlakové hladině 900 bar celkem: 1 200 l (2 x 20 x 30 l - celkem 57 kg vodku).

POZN. 9: Celkové množství skladovaného vodku v rámci 1. a 2. fáze vodíkové stanice bude 2 774 kg vodku.

POZN. 10: Na rozvody kabelů silnoproud a slaboproud budou použity např. OT KOPOFLEX 63-160 červené barvy, případně OT HDPE.

POZN. 11: Technologické rozvody vodku budou v podzemním provedení vedeny v betonových prefa energetkanálových souborů, viz SO 01, PS 01 a PS 02.

POZN. 12: Technologické rozvody vodku budou v nadzemním provedení vedeny na typových ocelových stojácích, viz SO 01, PS 01 a PS 02.

POZN. 13: Přeložka kabelů OVANET je nově tažena až ke sloupu VO v zemi v rámci ochranných trubek stavby - slaboproud v OT HDPE 40, viz IO 01.

POZN. 14: Veškeré křížení kabeláže novými komunikacemi bude řešeno vložním plněnými OT s přesahem min. 1,5 m od komunikace na obě strany (např. KOPOHALF).

POZN. 15: V místě křížení vodku a výjezdu bude doplněna rezervní OT s přesahem min. 1,5 m od komunikace na obě strany.

POZN. 16: V místě zpevněných ploch u kabeláže CETIN a.s. bude doplněna rezervní OT DN 110 s přesahem min. 1,5 m od komunikace na obě strany.

POZN. 17: V místě výjezdu na nové parkoviště se nachází cca 20 tražních kabelů - bude provedeno osazení do půlnocích chráničků a obetování.

POZN. 18: Postup výstavby včetně situací ZOI a zařízení stavenišť se nachází v příloze C, P.B.7 B. Souhrnné technické zprávy.

- LEGENDA NOVÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A ZNAČENÍ**
- OZNAČENÍ MÍSTA NÁPOJENÍ SLABOPROUD
  - OZNAČENÍ MÍSTA NÁPOJENÍ NA VN
  - NAVRHOVANÝ NAPÁJECÍ KABEL TECHNOLOGIE - KABELÁŽ VN 22 kV (NÁPOJENÍ NA DPO) - VIZ IO 01
  - NAVRHOVANÉ SÍTĚ TECHNOLOGIE - KABELÁŽ SLABOPROUD (NÁPOJENÍ NA DPO) - VIZ IO 01
  - NAVRHOVANÉ SÍTĚ TECHNOLOGIE - KABELÁŽ SILNOPROUD (TOTAL STOP) - VIZ IO 01
  - NAVRHOVANÉ SÍTĚ TECHNOLOGIE - KABELÁŽ SILNOPROUD (TOTAL STOP) - VIZ IO 01
  - NAVRHOVANÉ SÍTĚ TECHNOLOGIE - KABELÁŽ SLABOPROUD - VIZ IO 01
  - NAVRHOVANÁ TRASA OCELOVÉHO POTRUBÍ - ROZVOD VODY DO OSTRÍKOVACÍ - VIZ SO 01
  - NAVRHOVANÉ SÍTĚ ODVODNĚNÍ - DRENAŽNÍ SYSTÉM - VIZ SO 03 A SO 05.1
  - NAVRHOVANÉ SÍTĚ ODVODNĚNÍ - DEŠŤOVÁ GRAVITAČNÍ KANALIZACE - VIZ SO 03 A SO 05.1
  - NAVRHOVANÉ SÍTĚ ODVODNĚNÍ - DEŠŤOVÁ VÝTLAKOVÁ KANALIZACE - VIZ SO 05.1
  - NAVRHOVANÉ ZEMNÍ STAVBY (ZEMNÍ PÁSEK Fežn 30x4 mm) - VIZ SO 04
  - NAVRHOVANÉ TECHNOLOGICKÉ ROZVODY - NADZEMNÍ PN1000 - VIZ PS 01 A PS 02
  - NAVRHOVANÉ TECHNOLOGICKÉ ROZVODY - NADZEMNÍ PN63 - VIZ PS 01 A PS 02
  - NAVRHOVANÉ TECHNOLOGICKÉ ROZVODY - NADZEMNÍ CHLAZENÍ - VIZ PS 01 A PS 02
  - NAVRHOVANÉ TECHNOLOGICKÉ ROZVODY - PODZEMNÍ ENERGOKANAL - VIZ PS 01 A PS 02
  - NAVRHOVANÉ SLOUPY VO - JEDNOSTRANNÝ VÝTLAČNÍK (14 KS) - VIZ IO 01
  - NAVRHOVANÉ SLOUPY VO - OBOUSTRANNÝ VÝTLAČNÍK (2 KS) - VIZ IO 01
  - NAVRHOVANÝ VÝDEJNÍ STOJAN H2 (3 + 1 KS)
  - NAVRHOVANÝ VÝDEJNÍ STOJAN VODY DO OSTRÍKOVACÍ (1 KS)
  - NAVRHOVANÁ SERVISNÍ ŠACHTA TECHNOLOGIE (KABELÁŽE Z ROZVODY H2)
  - NAVRHOVANÉ OBJEKTY TECHNOLOGIE VODUKU A SOUVISEJÍCÍ STAVBY DLE POPISU
  - NAVRHOVANÉ KAMERY UMÍSTĚNÉ NA SLOUPECH VO A ZASTŘEŠENÍ REFYZE (26 KS), VIZ IO 01
  - NAVRHOVANÉ POŽÁRNÍ HLÁSIČE S KAMEROU (6 KS), VIZ PBR A IO 01
  - NAVRHOVANÉ TLAČÍTKO EPS UMÍSTĚNÉ NA SLOUPECH ZASTŘEŠENÍ, TRAFOSTANICE (4 KS), VIZ PS 01 A PS 02
  - NAVRHOVANÝ OPTICKOKOLOVÝ HLÁSIČ V TRAFU A KONTEJ. - SYSTÉM EPS (5 KS), VIZ PBR A IO 01
  - NAVRHOVANÉ TLAČÍTKO TOTAL STOP DLE PBR - NA FASÁDE VRTÁKOVÉ (1 KS), VIZ PBR A IO 01
  - NAVRHOVANÉ TLAČÍTKO TOTAL STOP DLE PBR - NA FASÁDE TRAFOSTANICE (1 KS), VIZ PBR A IO 01
  - NAVRHOVANÉ NOUZOVÉ ZASTAVENÍ DLE PBR - NA STUJANĚ H2, KONTEJNERU S KOMPRESOREM, NA CHLADICÍCH JEDNOTKÁCH A MÍSTĚ STACIÍ VODUKU NA SLOUPECH VO (12 KS), VIZ PBR A IO 01
  - NAVRHOVANÝ NAPÁJECÍ KABEL EMOBILITY - KABELÁŽ VN 22 kV - INVESTICE V KOORDINACI
  - NAVRHOVANÁ PŘELOŽKA SĎELOVACHO KABELU - PODZEMNÍ (CETIN, a.s.)
  - NAVRHOVANÁ PŘELOŽKA SĎELOVACHO KABELU - PODZEMNÍ (CETIN, a.s.)
  - NAVRHOVANÁ STAVĚBNÍ ÚPRAVA VODOVODNÍHO ŘÁDU (Ostravské vodárny a kanalizace a.s.)
  - NAVRHOVANÁ STAVĚBNÍ ÚPRAVA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY (Soukromé vlastnictví)
  - NAVRHOVANÉ SILOVÉ KABELY NN - PODZEMNÍ (ČEZ Distribuce, a.s.) - PLÁNOVANÁ VÝSTAVBA
  - NAVRHOVANÁ KANALIZACE (Ostravské vodárny a kanalizace a.s.) - DEŠŤOVÁ - PLÁNOVANÁ VÝSTAVBA

- LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A ZNAČENÍ**
- STÁVAJÍCÍ STL PLYNOVODY A PŘÍPOJKY (GasNet, s.r.o.)
  - STÁVAJÍCÍ NTL PLYNOVODY (GasNet, s.r.o.)
  - STÁVAJÍCÍ NTL PLYNOVODY (DPO, a.s.)
  - STÁVAJÍCÍ ROZVOD CNG (DPO, a.s.)
  - VODOVODNÍ RAD A PŘÍPOJKY (Ostravské vodárny a kanalizace a.s.)
  - VODOVODNÍ PŘÍPOJKY (Soukromé vlastnictví)
  - SĎELOVACÍ KABELY - PODZEMNÍ (CETIN, a.s.)
  - SĎELOVACÍ KABELY - PODZEMNÍ (DPO, a.s.)
  - SĎELOVACÍ KABELY - PODZEMNÍ (CETIN, a.s.)
  - SĎELOVACÍ KABELY - PODZEMNÍ (OVANET a.s.)
  - SĎELOVACÍ KABELY - PODZEMNÍ (CETIN, a.s.) - NEFUNKČNÍ
  - SĎELOVACÍ KABELY - PODZEMNÍ (OVANET a.s.)
  - SĎELOVACÍ KABELY - PODZEMNÍ (CETIN, a.s.) - RUŠENÉ SÍTĚ (PŘELOŽKA, VIZ SO 07)
  - SĎELOVACÍ KABELY - PODZEMNÍ (OVANET a.s.)
  - SĎELOVACÍ KABELY - PODZEMNÍ (OVANET a.s. A CETIN a.s.) - RUŠENÉ SÍTĚ (VIZ SO 07 A SO 08)
  - SILOVÉ KABELY NN - PODZEMNÍ (ČEZ Distribuce, a.s.)
  - SILOVÉ KABELY NN - NADZEMNÍ (ČEZ Distribuce, a.s.)
  - SILOVÉ KABELY VN (22 kV) - NADZEMNÍ (H2S MSK)
  - SILOVÉ KABELY VN (22 kV) - PODZEMNÍ (DPO, a.s.)
  - SILOVÉ KABELY NN - PODZEMNÍ (H2S MSK)
  - SILOVÉ KABELY NN (600 V) - PODZEMNÍ (DPO, a.s.)
  - SILOVÉ KABELY NN (230 V) - PODZEMNÍ (DPO, a.s.)
  - SILOVÉ KABELY NN - PODZEMNÍ (DPO, a.s.) - ODSTRANIT, VIZ IO 01
  - SILOVÉ KABELY NN (600 V) - PODZEMNÍ (Ostravské komunikace, a.s.)
  - SILOVÉ KABELY NN (600 V) - PODZEMNÍ (DPO, a.s.) - NEFUNKČNÍ KANALIZACE (DPO, a.s.) - DEŠŤOVÁ
  - KANALIZACE (DPO, a.s.) - ODSTRANIT, VIZ SO 03
  - KANALIZACE (Ostravské vodárny a kanalizace a.s.) - JEDNOTNÁ KANALIZACE (NEZNÁMÝ) - DEŠŤOVÁ
  - KANALIZACE (Ostravské vodárny a kanalizace a.s.) - DEŠŤOVÁ
  - OCHRANNÉ PÁSMO TRAMVAJOVÉ DRÁHY (30 m OD KRAJNÍ KOLEJE)
  - PŘÍJEZD K PLNÍCÍ STANICI VODUKU
  - ODJEZD Z PLNÍCÍ STANICE VODUKU

**SKLADBY POVRCHŮ**

	KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ (RELIEFNÍ DLAŽBA - HNĚDÝ A FIALOVÝ ODSŮN)		
	D2 - D - 1 - CH - PII	DL	80 mm ČSN 736131
	BETONOVÁ DLAŽBA	L	300 mm ČSN 736131
	ŠTERKODRŤ (F-24)	SD a	150 mm ČSN 736126
	ŠTERKODRŤ	SD b	200 mm ČSN 736126
	CELKEM		290 mm
	ZVIČNÁ KOMUNIKACE		
	D1 - N - 2 - V - PII	AC 10	40 mm ČSN 736121
	ASFALTOVÝ BETON OBRUSNÝ	AC 11	40 mm ČSN 736121
	SPOJOVACÍ POSTRIK	P s	0,4 Kg/m <sup>2</sup> ČSN 736129
	ASFALTOVÝ BETON PODKLADNÍ	ACP 16+	70 mm ČSN 736121
	INFLTRAČNÍ POSTRIK	P j	0,6 Kg/m <sup>2</sup> ČSN 736129
	ŠTERKODRŤ	SD a	150 mm ČSN 736126
	ŠTERKODRŤ	SD b	160 mm ČSN 736126
	CELKEM		420 mm
	PARKOVACÍ STÁNÍ, ZPEVNĚNÉ PLOCHY, REFYZ		
	D2 - D - 1 - V - PII	DL	80 mm ČSN 736131
	BETONOVÁ DLAŽBA	L	40 mm ČSN 736131
	ŠTERKODRŤ	SD a	150 mm ČSN 736126
	ŠTERKODRŤ	SD b	150 mm ČSN 736126
	CELKEM		420 mm
	KOMUNIKACE S BET. KRYTEM		
	CEMENTOVÝ BETON	C30/37 XF 4 200 mm	ČSN EN 13877-1
	VÝZTUŽ Z KARI SÍTĚ 2x 100/100/8MM, krytí 50mm		
	KAMENOVÉ ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	SC C8/10 150 mm	ČSN 73 6124
	ŠTERKODRŤ	SD 250/500 mm	ČSN 736128
	SANACE PLÁNE ŠTERKEM F 32-64	400 mm	ČSN 736126
	CELKEM	600-1000 mm	
	KONSTRUKCE - BETONOVÉ ZAKLADY DLE SO 1		
	NAHRÁZENÍ KONSTRUKCE - ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY		
	A NAHRADA POSTLUK ZEMINU MM, TL 300 mm S TRAVNÍ SEMENEM		
	KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ (OPRAVA CHODNIKY)		
	- DOPLNĚNÍ PODKLADNÍCH VRSTEV ŠD		
	- PŘEDLAŽENÍ PŮVODNÍ DLAŽBOU		
	ODSTAVNÁ PLOCHA PRO BUS (DOČASNÁ OPRAVA)		
	- ODSTRANĚNÍ BETONU A DL KOSTEK		
	NAHRÁZENÍ PODKLADNÍCH VRSTEV		
	- NOVÝ ZVIČNÝ POVRCH		
	ÚPRAVA ROSTLEHO TERÉNU VČETNĚ OHNUSOVÁNÍ		
	A OŠETŘENÍ TRAVNÍ SEMENEM		
	NAHRÁZENÍ KONSTRUKCE - ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY		
	A NAHRADA ŠTERKODRŤI FRANCE 32-63 mm - PŘÍPRAVA ÚČEMÍ PRO VÝROBU VODUKU		

**LEGENDA**

OSTRAVA

MORAVSKOSLEZSKÝ

LE: SLEZSKÁ OSTRAVA

**igea**

Projektant: Ing. L. Kálal

Stavba: ROZVOD VODUKY EMOBILITY V OSTRAVĚ, I. ETAPA - I. A.2. FÁZE

C. SITUACNÍ VÝKRESY

Č.3

A1139