

Změnový list

Název a evidenční číslo stavby: Rozvoj vodíkové mobility v Ostravě, 1.etapa	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: /	Číslo změnového listu: <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">1</div>
---	---------------------------------------	--

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne	číslo smlouvy objednatele	a číslo smlouvy zhotovitele
Objednavatel: Dopravní podnik Ostrava ,a.s.	DOD20191911	
Zhotovitel:	IGEA s.r.o.	

Technický dozor stavby: xxx

Přílohy: 1) Obsah objektivosti 2) Zdůvodnění změny zadání	Počet paré: Příjemce: 1 x Objednatel
--	---

Popis původního a nově navrhované řešení, zdůvodnění změny a popis prací, které budou souviset se změnou:

Popis:
 Vzhledem k umístění plnicí stanice částečně i v místě autobusového stání bude nutné vytvořit nová parkovací místa pro autobusové stání. Bude tak nutné vyprojektovat a zajistit povolení stavby nového parkoviště autobusů přilehlého k areálu DPO.
 Pro 3.etapu (fázi) výstavby tj. objekt výroby vodíku je dle požadavku Krajského úřadu MSK požadováno zjišťovací řízení pro posouzení stavby z hlediska zákona č.100/2001 Sb. o posuzování vlivu na životní prostředí. Budou proto vypracovány podklady pro zjišťovací řízení vlivu akce na životní prostředí vč. zajištění zjišťovacího řízení.
 Práce na stavebním objektu "Úpravy stávajících hal určených pro servis vodíkových vozidel" byly na počátku projekčních prací zastaveny vzhledem k k výběru dodavatele nových detekčních čidel vč. PD pro haly v areálu DPO. Nově byl vznesen požadavek na započítání prací v 03/2021. Pro stavební objekt "Úpravy stávajících hal určených pro servis vodíkových vozidel" tak dochází ke změně termínu vyhotovení na 12/2021.

Projektant stavby	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel stavby	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD:	Termín vyhotovení víceprací prosinec 2021
Dopad na PD	Nová PD parkoviště autobusů, vypracování podkladů pro zjišťovací řízení dopadů akce na životní prostředí
Ostatní ujednání	

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Měněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Měněprací ZL k celkové ceně stavby	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně stavby	Cena Měněprací a Víceprací řešeného ZL
-	0,00%	443 050,00	13,23%	443 050,00

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	jméno	datum	souhlasím/ nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	IGEA s.r.o.	xxx			
Manažer stavebních projektů	DPO, a.s.	xxx			
Vedoucí odboru dopravní cesta	DPO, a.s.	xxx			
Referent odboru veřejné zakázky	DPO, a.s.	xxx			
Konečné vyjádření oprávněné osoby:	DPO, a.s.	xxx			

Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".

Změna stavby (ZBV) - krycí list	Číslo paré:
---------------------------------	-------------

Název akce : **ROZVOJ VODÍKOVÉ MOBILITY V OSTRAVĚ, 1.ETAPA – 1. A 2. FÁZE**
Stupeň : Dokumentace pro vydání společného povolení

Seznam příloh:

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**
- C. SITUAČNÍ VÝKRESY**
- D. DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ**
 - D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU**
 - SO 01 – OBJEKTY VODÍKOVÉ TECHNOLOGIE
 - SO 02 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY TECHNOLOGIE, OPLOCENÍ A DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
 - SO 03 – ODVODNĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH TECHNOLOGIE
 - SO 04 – UZEMNĚNÍ STAVBY
 - SO 05 – PARKOVACÍ STÁNÍ
 - SO 05.1 ODVODNĚNÍ PARKOVACÍCH STÁNÍ
 - SO 06 – VÝMĚNA VODOVODNÍHO POTRUBÍ – STAVEBNÍ ÚPRAVA
 - SO 07 – PŘELOŽKA SEK – CETIN a.s.
 - SO 08 – PŘELOŽKA SEK – OVANET, a.s.
 - D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**
 - PS 01 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 1. FÁZE
 - PS 02 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 2. FÁZE
 - D.3 DOKUMENTACE INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU**
 - IO 01 – ELEKTROINSTALACE – KABELÁŽ SILNOPROUD, SLABOPROUD
 - IO 02 – IDENTIFIKAČNÍ A PŘIHLAŠOVACÍ SYSTÉM
- E. DOKLADOVÁ ČÁST**

Název akce : **ROZVOJ VODÍKOVÉ MOBILITY V OSTRAVĚ, 1.ETAPA – 1. A 2. FÁZE**
Stupeň : Dokumentace pro vydání společného povolení

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- P.B/1 Závěrečná zpráva IG, HG, P a K Průzkumu 2020 206
- P.B/2 Korozní průzkum č. 21KP009
- P.B/3 Dendrologický posudek
- P.B/4 Znalecký posudek vynětí ze ZPF
- P.B/5 Situace dřevin

Název akce : **ROZVOJ VODÍKOVÉ MOBILITY V OSTRAVĚ, 1.ETAPA – 1. A 2. FÁZE**
Stupeň : Dokumentace pro vydání společného povolení

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

Seznam příloh:

C.1	Situační výkres širších vztahů	1:5000
C.2	Katastrální situace stavby	1:500
C.3	Koordinační situace stavby	1:250

Název akce : **ROZVOJ VODÍKOVÉ MOBILITY V OSTRAVĚ, 1.ETAPA – 1. A 2. FÁZE**
Stupeň : Dokumentace pro vydání společného povolení

D DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

SO 01 – OBJEKTY VODÍKOVÉ TECHNOLOGIE

D.1.1.1 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Seznam příloh:

D.1.1.1-01	Technická zpráva	
D.1.1.1-02	Dispozice vodíkové technologie – 1. fáze	1:50
D.1.1.1-03	Dispozice vodíkové technologie – 2. fáze	1:50
D.1.1.1-04	Základy zásobníků H ₂ – vzor	1:25
D.1.1.1-05	Usazení zásobníku a výdejního stojanu pro ostříkovače	1:25, 1:10
D.1.1.1-06	Základy kompresorové jednotky a technologie – vzor	1:25
D.1.1.1-07	Základy vysokotlakých zásobníků a priority panelu – vzor	1:25, 1:50
D.1.1.1-08	Řez A-A' vodíkové technologie 1. a 2. fáze	1:50
D.1.1.1-09	Pohledy na technologii – 1. fáze	1:50
D.1.1.1-10	Základy výdejního stojanu vodíku a energokanálu – vzor	1:25, 1:10
D.1.1.1-11	Základy přístřešku refýže	1:50, 1:10
D.1.1.1-12	Cenový a reklamní totem	1:25, 1:10
D.1.1.1-13	Založení trafostanice	1:25, 1:10

D.1.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.2-01	Základy technologie statický výpočet a technická zpráva	
D.1.1.2-02	Ocelový přístřešek statický výpočet a technická zpráva	
D.1.1.2-03	Ocelový přístřešek – půdorys kotvení	1:50, 1:5
D.1.1.2-04	Ocelový přístřešek – půdorys střechy	1:50, 1:15
D.1.1.2-05	Ocelový přístřešek – příčný řez	1:25, 1:10, 1:5

SO 02 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY TECHNOLOGIE, OPLOCENÍ A DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

SO 03 – ODVODNĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH TECHNOLOGIE

SO 04 – UZEMNĚNÍ STAVBY

SO 05 – PARKOVACÍ STÁNÍ

SO 05.1 ODVODNĚNÍ PARKOVACÍCH STÁNÍ

SO 06 – VÝMĚNA VODOVODNÍHO POTRUBÍ – STAVEBNÍ ÚPRAVA

SO 07 – PŘELOŽKA SEK – CETIN a.s.

SO 08 – PŘELOŽKA SEK – OVANET, a.s.

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

PS 01 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍČÍ STANICE – 1. FÁZE

PS 02 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍČÍ STANICE – 2. FÁZE

D.3 DOKUMENTACE INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

IO 01 – ELEKTROINSTALACE – KABELÁŽ SILNOPROUD, SLABOPROUD

IO 02 – IDENTIFIKAČNÍ A PŘIHLAŠOVACÍ SYSTÉM

Název akce : **ROZVOJ VODÍKOVÉ MOBILITY V OSTRAVĚ, 1. ETAPA – 1. A 2. FÁZE**
Stupeň : Dokumentace pro vydání společného povolení

**D DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH
A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ**

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

SO 01 – OBJEKTY VODÍKOVÉ TECHNOLOGIE

SO 02 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY TECHNOLOGIE, OPLOCENÍ A DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

D.1.2 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Seznam příloh:

D.1.2-01	Technická zpráva	
D.1.2-02	Situace oplocení – odstranění a nové oplocení	1:250
D.1.2-03	Situace povrchů č. 1	1:250
D.1.2-04	Situace povrchů č. 2	1:250
D.1.2-05	Situace SDZ a VDZ	1:500
D.1.2-06	Založení ocelového oplocení	1:25
D.1.2-07	Protipožární stěna – vzorový řez	1:25
D.1.2-08	Vzorové řezy nových zpevněných ploch	1:50
D.1.2-09	Podélný profil zpevněných ploch	1:500/100
D.1.2-10	Uliční vpust' a odvodňovací žlab – vzor	1:25
D.1.2-11	Připojení UK	1:250, 1:50

SO 03 – ODVODNĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH TECHNOLOGIE

SO 04 – UZEMNĚNÍ STAVBY

SO 05 – PARKOVACÍ STÁNÍ

SO 05.1 ODVODNĚNÍ PARKOVACÍCH STÁNÍ

SO 06 – VÝMĚNA VODOVODNÍHO POTRUBÍ – STAVEBNÍ ÚPRAVA

SO 07 – PŘELOŽKA SEK – CETIN a.s.

SO 08 – PŘELOŽKA SEK – OVANET, a.s.

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

PS 01 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 1. FÁZE

PS 02 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 2. FÁZE

D.3 DOKUMENTACE INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

IO 01 – ELEKTROINSTALACE – KABELÁŽ SILNOPROUD, SLABOPROUD

IO 02 – IDENTIFIKAČNÍ A PŘIHLAŠOVACÍ SYSTÉM

Název akce : **ROZVOJ VODÍKOVÉ MOBILITY V OSTRAVĚ, 1.ETAPA – 1. A 2. FÁZE**
Stupeň : Dokumentace pro vydání společného povolení

D DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

SO 01 – OBJEKTY VODÍKOVÉ TECHNOLOGIE

SO 02 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY TECHNOLOGIE, OPLOCENÍ A DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

SO 03 – ODVODNĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH TECHNOLOGIE

D.1.3 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Seznam příloh:

D.1.3-01	Technická zpráva	
D.1.3-02	Dispozice odvodnění	1:250
D.1.3-03	Podélný profil Stoka A	
D.1.3-04	Podélný profil Stoka A-1	
D.1.3-05	Podélný profil Stoka B	
D.1.3-06	Vzorový řez uložení potrubí	
D.1.3-07	Vzorový řez šachta betonová	
D.1.3-08	Podélný profil Stoka D	
D.1.3-09	Demontáže	

SO 04 – UZEMNĚNÍ STAVBY

SO 05 – PARKOVACÍ STÁNÍ

SO 05.1 ODVODNĚNÍ PARKOVACÍCH STÁNÍ

SO 06 – VÝMĚNA VODOVODNÍHO POTRUBÍ – STAVEBNÍ ÚPRAVA

SO 07 – PŘELOŽKA SEK – CETIN a.s.

SO 08 – PŘELOŽKA SEK – OVANET, a.s.

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

PS 01 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 1. FÁZE

PS 02 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 2. FÁZE

D.3 DOKUMENTACE INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

IO 01 – ELEKTROINSTALACE – KABELÁŽ SILNOPROUD, SLABOPROUD

IO 02 – IDENTIFIKAČNÍ A PŘIHLAŠOVACÍ SYSTÉM

Název akce : **ROZVOJ VODÍKOVÉ MOBILITY V OSTRAVĚ, 1. ETAPA – 1. A 2. FÁZE**
Stupeň : Dokumentace pro vydání společného povolení

D DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

SO 01 – OBJEKTY VODÍKOVÉ TECHNOLOGIE

SO 02 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY TECHNOLOGIE, OPLOCENÍ A DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

SO 03 – ODVODNĚNÍ ZPĚVNĚNÝCH PLOCH TECHNOLOGIE

SO 04 – UZEMNĚNÍ STAVBY

D.1.4 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Seznam příloh:

D.1.4-01	Technická zpráva	
D.1.4-02	Situace propojení zemnicí soustavy	
D.1.4-03	Uzemnění zásobníků H ₂	1:25
D.1.4-04	Uzemnění zásobníku a výdejního stojanu pro ostříkovače	1:25, 1:10
D.1.4-05	Uzemnění kompresorové jednotky a technologie	1:25
D.1.4-06	Uzemnění vysokotlakých zásobníků a priority panelu	1:25
D.1.4-07	Řez A-A' uzemnění vodíkové technologie 1. a 2. fáze	1:100
D.1.4-08	Uzemnění výdejního stojanu vodíku a energokanálu – vzor	1:25, 1:10
D.1.4-09	Uzemnění přístřešku refýže	1:100, 1:10
D.1.4-10	Uzemnění cenového a reklamního totemu	1:25
D.1.4-11	Uzemnění trafostanice	1:25
D.1.4-12	Uzemnění sloupu VO	1:25

SO 05 – PARKOVACÍ STÁNÍ

SO 05.1 ODVODNĚNÍ PARKOVACÍCH STÁNÍ

SO 06 – VÝMĚNA VODOVODNÍHO POTRUBÍ – STAVEBNÍ ÚPRAVA

SO 07 – PŘELOŽKA SEK – CETIN a.s.

SO 08 – PŘELOŽKA SEK – OVANET, a.s.

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

PS 01 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍČÍ STANICE – 1. FÁZE

PS 02 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍČÍ STANICE – 2. FÁZE

D.3 DOKUMENTACE INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

IO 01 – ELEKTROINSTALACE – KABELÁŽ SILNOPROUD, SLABOPROUD

IO 02 – IDENTIFIKAČNÍ A PŘIHLAŠOVACÍ SYSTÉM

Název akce : **ROZVOJ VODÍKOVÉ MOBILITY V OSTRAVĚ, 1.ETAPA – 1. A 2. FÁZE**
Stupeň : Dokumentace pro vydání společného povolení

D DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

SO 01 – OBJEKTY VODÍKOVÉ TECHNOLOGIE

SO 02 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY TECHNOLOGIE, OPLOCENÍ A DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

SO 03 – ODVODNĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH TECHNOLOGIE

SO 04 – UZEMNĚNÍ STAVBY

SO 05 – PARKOVACÍ STÁNÍ

D.1.5 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Seznam příloh:

D.1.5-01	Technická zpráva	
D.1.5-02	Situace parkovací plochy	1:250
D.1.5-03	Vzorové řezy	1:50
D.1.5-04	Připojení UK	1:25
D.1.5-05	Situace SDZ a VDZ	1:500
D.1.5-06	Uliční vpust' – vzor	1:25

SO 05.1 ODVODNĚNÍ PARKOVACÍCH STÁNÍ

SO 06 – VÝMĚNA VODOVODNÍHO POTRUBÍ – STAVEBNÍ ÚPRAVA

SO 07 – PŘELOŽKA SEK – CETIN a.s.

SO 08 – PŘELOŽKA SEK – OVANET, a.s.

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

PS 01 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 1. FÁZE

PS 02 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 2. FÁZE

D.3 DOKUMENTACE INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

IO 01 – ELEKTROINSTALACE – KABELÁŽ SILNOPROUD, SLABOPROUD

IO 02 – IDENTIFIKAČNÍ A PŘIHLAŠOVACÍ SYSTÉM

Název akce : **ROZVOJ VODÍKOVÉ MOBILITY V OSTRAVĚ, 1.ETAPA – 1. A 2. FÁZE**
Stupeň : Dokumentace pro vydání společného povolení

D DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

SO 01 – OBJEKTY VODÍKOVÉ TECHNOLOGIE

SO 02 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY TECHNOLOGIE, OPLOCENÍ A DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

SO 03 – ODVODNĚNÍ ZPĚVNĚNÝCH PLOCH TECHNOLOGIE

SO 04 – UZEMNĚNÍ STAVBY

SO 05 – PARKOVACÍ STÁNÍ

SO 05.1 ODVODNĚNÍ PARKOVACÍCH STÁNÍ

D.1.5.1 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Seznam příloh:

D.1.5.1-01	Technická zpráva	
D.1.5.1-02	Dispozice odvodnění	1:250
D.1.5.1-03	Podélný profil Stoka C	
D.1.5.1-04	Podélný profil Stoka C-1	
D.1.5.1-05	Schéma Retenční nádrž Čerpací stanice	
D.1.5.1-06	Podélný profil výtlaku	
D.1.5.1-07	Vzorový řez uložení potrubí	
D.1.5.1-08	Vzorový řez šachta betonová	

SO 06 – VÝMĚNA VODOVODNÍHO POTRUBÍ – STAVEBNÍ ÚPRAVA

SO 07 – PŘELOŽKA SEK – CETIN a.s.

SO 08 – PŘELOŽKA SEK – OVANET, a.s.

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

PS 01 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 1. FÁZE

PS 02 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 2. FÁZE

D.3 DOKUMENTACE INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

IO 01 – ELEKTROINSTALACE – KABELÁŽ SILNOPROUD, SLABOPROUD

IO 02 – IDENTIFIKAČNÍ A PŘIHLAŠOVACÍ SYSTÉM

Název akce : **ROZVOJ VODÍKOVÉ MOBILITY V OSTRAVĚ, 1. ETAPA – 1. A 2. FÁZE**
Stupeň : Dokumentace pro vydání společného povolení

D DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

SO 01 – OBJEKTY VODÍKOVÉ TECHNOLOGIE

SO 02 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY TECHNOLOGIE, OPLOCENÍ A DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

SO 03 – ODVODNĚNÍ ZPĚVNĚNÝCH PLOCH TECHNOLOGIE

SO 04 – UZEMNĚNÍ STAVBY

SO 05 – PARKOVACÍ STÁNÍ

SO 05.1 ODVODNĚNÍ PARKOVACÍCH STÁNÍ

SO 06 – VÝMĚNA VODOVODNÍHO POTRUBÍ – STAVEBNÍ ÚPRAVA

D.1.6. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Seznam příloh:

D.1.6-01 Technická zpráva
D.1.6-02 Výměna potrubí vodovodního řadu-situace 1:300
D.1.6-03 Podélný profil vodovodního řadu-hlavní řád d110
D.1.6-04 Podélný profil vodovodního řadu-odbočka d90
D.1.6-05 Vzorové uložení potrubí vodovodního řadu
D.1.6-06 Výměna potrubí vodovodního řadu-kladečské schéma

SO 07 – PŘELOŽKA SEK – CETIN a.s.

SO 08 – PŘELOŽKA SEK – OVANET, a.s.

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

PS 01 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 1. FÁZE

PS 02 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 2. FÁZE

D.3 DOKUMENTACE INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

IO 01 – ELEKTROINSTALACE – KABELÁŽ SILNOPROUD, SLABOPROUD

IO 02 – IDENTIFIKAČNÍ A PŘIHLAŠOVACÍ SYSTÉM

Název akce : **ROZVOJ VODÍKOVÉ MOBILITY V OSTRAVĚ, 1.ETAPA – 1. A 2. FÁZE**
Stupeň : Dokumentace pro vydání společného povolení

**D DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH
A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ**

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

SO 01 – OBJEKTY VODÍKOVÉ TECHNOLOGIE

SO 02 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY TECHNOLOGIE, OPLOCENÍ A DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

SO 03 – ODVODNĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH TECHNOLOGIE

SO 04 – UZEMNĚNÍ STAVBY

SO 05 – PARKOVACÍ STÁNÍ

SO 05.1 ODVODNĚNÍ PARKOVACÍCH STÁNÍ

SO 06 – VÝMĚNA VODOVODNÍHO POTRUBÍ – STAVEBNÍ ÚPRAVA

SO 07 – PŘELOŽKA SEK – CETIN a.s.

D.1.7. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Seznam příloh:

D.1.7-01 Technická zpráva
D.1.7-02 Situace – přeložka SEK – CETIN a.s.

SO 08 – PŘELOŽKA SEK – OVANET, a.s.

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

PS 01 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 1. FÁZE

PS 02 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 2. FÁZE

D.3 DOKUMENTACE INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

IO 01 – ELEKTROINSTALACE – KABELÁŽ SILNOPROUD, SLABOPROUD

IO 02 – IDENTIFIKAČNÍ A PŘIHLAŠOVACÍ SYSTÉM

Název akce : **ROZVOJ VODÍKOVÉ MOBILITY V OSTRAVĚ, 1.ETAPA – 1. A 2. FÁZE**
Stupeň : Dokumentace pro vydání společného povolení

**D DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH
A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ**

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

SO 01 – OBJEKTY VODÍKOVÉ TECHNOLOGIE

SO 02 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY TECHNOLOGIE, OPLOCENÍ A DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

SO 03 – ODVODNĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH TECHNOLOGIE

SO 04 – UZEMNĚNÍ STAVBY

SO 05 – PARKOVACÍ STÁNÍ

SO 05.1 ODVODNĚNÍ PARKOVACÍCH STÁNÍ

SO 06 – VÝMĚNA VODOVODNÍHO POTRUBÍ – STAVEBNÍ ÚPRAVA

SO 07 – PŘELOŽKA SEK – CETIN a.s.

SO 08 – PŘELOŽKA SEK – OVANET, a.s.

D.1.8. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Seznam příloh:

D.1.8-01 Technická zpráva

D.1.8-02 Situace – přeložka SEK – OVANET a.s.

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

PS 01 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 1. FÁZE

PS 02 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 2. FÁZE

D.3 DOKUMENTACE INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

IO 01 – ELEKTROINSTALACE – KABELÁŽ SILNOPROUD, SLABOPROUD

IO 02 – IDENTIFIKAČNÍ A PŘIHLAŠOVACÍ SYSTÉM

Název akce : **ROZVOJ VODÍKOVÉ MOBILITY V OSTRAVĚ, 1. ETAPA – 1. A 2. FÁZE**
Stupeň : Dokumentace pro vydání společného povolení

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

SO 01 – OBJEKTY VODÍKOVÉ TECHNOLOGIE

SO 02 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY TECHNOLOGIE, OPLOCENÍ A DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

SO 03 – ODVODNĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH TECHNOLOGIE

SO 04 – UZEMNĚNÍ STAVBY

SO 05 – PARKOVACÍ STÁNÍ

SO 05.1 ODVODNĚNÍ PARKOVACÍCH STÁNÍ

SO 06 – VÝMĚNA VODOVODNÍHO POTRUBÍ – STAVEBNÍ ÚPRAVA

SO 07 – PŘELOŽKA SEK – CETIN a.s.

SO 08 – PŘELOŽKA SEK – OVANET, a.s.

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

PS 01 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 1. FÁZE

D.2.1 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Seznam příloh:

D.2.1-01	Technická zpráva
D.2.1-02	Technologické schéma
D.2.1-03	Situace
D.2.1-04	Technologická dispozice
D.2.1-05	Pohledy
D.2.1-06	Plnicí stojan
D.2.1-07	Priority panel
D.2.1-08	Sestava svazků
D.2.1-09	Kontejner
D.2.1-10	Redukční skříň vodíku
D.2.1-11	Příloha k protokolu pro určení vnějších vlivů
D.2.1-12	Zásobník H ₂ – 95 m ³

PS 02 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 2. FÁZE

D.3 DOKUMENTACE INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

IO 01 – ELEKTROINSTALACE – KABELÁŽ SILNOPROUD, SLABOPROUD

IO 02 – IDENTIFIKAČNÍ A PŘIHLAŠOVACÍ SYSTÉM

Název akce : **ROZVOJ VODÍKOVÉ MOBILITY V OSTRAVĚ, 1.ETAPA – 1. A 2. FÁZE**
Stupeň : Dokumentace pro vydání společného povolení

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

SO 01 – OBJEKTY VODÍKOVÉ TECHNOLOGIE

SO 02 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY TECHNOLOGIE, OPLOCENÍ A DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

SO 03 – ODVODNĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH TECHNOLOGIE

SO 04 – UZEMNĚNÍ STAVBY

SO 05 – PARKOVACÍ STÁNÍ

SO 05.1 ODVODNĚNÍ PARKOVACÍCH STÁNÍ

SO 06 – VÝMĚNA VODOVODNÍHO POTRUBÍ – STAVEBNÍ ÚPRAVA

SO 07 – PŘELOŽKA SEK – CETIN a.s.

SO 08 – PŘELOŽKA SEK – OVANET, a.s.

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

PS 01 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 1. FÁZE

PS 02 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 2. FÁZE

D.2.1 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Seznam příloh:

D.2.1-01	Technická zpráva
D.2.1-02	Technologické schéma
D.2.1-03	Situace
D.2.1-04	Technologická dispozice
D.2.1-05	Pohledy
D.2.1-06	Plnicí stojan
D.2.1-07	Priority panel
D.2.1-08	Sestava svazků
D.2.1-09	Kontejner
D.2.1-10	Redukční skříň vodíku
D.2.1-11	Příloha k protokolu pro určení vnějších vlivů
D.2.1-12	Zásobník H ₂ – 95 m ³

D.3 DOKUMENTACE INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

IO 01 – ELEKTROINSTALACE – KABELÁŽ SILNOPROUD, SLABOPROUD

IO 02 – IDENTIFIKAČNÍ A PŘIHLAŠOVACÍ SYSTÉM

Název akce : **ROZVOJ VODÍKOVÉ MOBILITY V OSTRAVĚ, 1. ETAPA – 1. A 2. FÁZE**
Stupeň : Dokumentace pro vydání společného povolení

D DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

SO 01 – OBJEKTY VODÍKOVÉ TECHNOLOGIE

SO 02 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY TECHNOLOGIE, OPLOCENÍ A DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

SO 03 – ODVODNĚNÍ ZPĚVNĚNÝCH PLOCH TECHNOLOGIE

SO 04 – UZEMNĚNÍ STAVBY

SO 05 – PARKOVACÍ STÁNÍ

SO 05.1 ODVODNĚNÍ PARKOVACÍCH STÁNÍ

SO 06 – VÝMĚNA VODOVODNÍHO POTRUBÍ – STAVEBNÍ ÚPRAVA

SO 07 – PŘELOŽKA SEK – CETIN a.s.

SO 08 – PŘELOŽKA SEK – OVANET, a.s.

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

PS 01 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 1. FÁZE

PS 02 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 2. FÁZE

D.3 DOKUMENTACE INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

IO 01 – ELEKTROINSTALACE – KABELÁŽ SILNOPROUD, SLABOPROUD

D.3.1 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Seznam příloh:

D.3.1-01	Technická zpráva	
D.3.1-02	Situace kabeláže silnoproud, slaboproud	1:250
D.3.1-03	Situace rozvodu VO	1:250
D.3.1-04	Situace kamery	1:250
D.3.1-05	Schéma kabelových rozvodů a zařízení	
D.3.1-06	Charakteristické řezy	
D.3.1-07	Schéma napojení na stávající měničmu DPO	
D.3.1-08	Sloup VO včetně založení	
D.3.1-09	Schéma zapojení rozvaděče TS-R1	
D.3.1-10	Schéma zapojení EPS a kamer	
D.3.1-11	Osvětlení přístřešku refýže	
D.3.1-12	Výpočet osvětlení	

IO 02 – IDENTIFIKAČNÍ A PŘIHLAŠOVACÍ SYSTÉM

Název akce : **ROZVOJ VODÍKOVÉ MOBILITY V OSTRAVĚ, 1.ETAPA – 1. A 2. FÁZE**
Stupeň : Dokumentace pro vydání společného povolení

**D DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH
A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ**

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

SO 01 – OBJEKTY VODÍKOVÉ TECHNOLOGIE

SO 02 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY TECHNOLOGIE, OPLOCENÍ A DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

SO 03 – ODVODNĚNÍ ZPĚVNĚNÝCH PLOCH TECHNOLOGIE

SO 04 – UZEMNĚNÍ STAVBY

SO 05 – PARKOVACÍ STÁNÍ

SO 05.1 ODVODNĚNÍ PARKOVACÍCH STÁNÍ

SO 06 – VÝMĚNA VODOVODNÍHO POTRUBÍ – STAVEBNÍ ÚPRAVA

SO 07 – PŘELOŽKA SEK – CETIN a.s.

SO 08 – PŘELOŽKA SEK – OVANET, a.s.

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

PS 01 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 1. FÁZE

PS 02 – TECHNOLOGIE VODÍKOVÉ PLNÍCÍ STANICE – 2. FÁZE

D.3 DOKUMENTACE INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

IO 01 – ELEKTROINSTALACE – KABELÁŽ SILNOPROUD, SLABOPR3.1OUD

IO 02 – IDENTIFIKAČNÍ A PŘIHLAŠOVACÍ SYSTÉM

D.3.2 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Seznam příloh:

D.3.2-01 Technická zpráva

Zdůvodnění změny zadání z přílohy č. 1 ke smlouvě o dílo – Požadavky na vyhotovení projektové dokumentace.

Podle požadavků má mít PS 01 Technologie vodíkové plnicí stanice osazení 4 výdejnými stojany na výdejních místech předpokládanou konfiguraci 1 x 70 MPa + 1 x 35 MPa a 3 x 35 MPa při celkovém výkonu plnění 500 kg vodíku /den.

Projektové řešení vychází z praktických poznatků provozu vodíkových plnicích stanic a přitom respektuje provozní požadavky investora. Navržené řešení pro I. etapu disponuje technologií s výkonem plnění 500 kg/den a navrhuje instalaci jednoho kombinovaného výdejního stojanu 70/35 MPa a jednoho stojanu 35 MPa. Další dva výdejní stojany 35 MPa jsou navrženy k instalaci ve II. etapě výstavby.

Zdůvodnění:

- 1) Celkový plnicí výkon 500 kg vodíku za 24 hodin lze realizovat na dvou navržených plnicích stojanech bez omezení bezpečnosti a provozní výhodnosti.
- 2) Bezpečnost v tomto případě spočívá v omezení výdeje vodíku na 60 gramů vodíku za sekundu. Takovou technickou a bezpečnostní způsobilost výdejní stojany mají zabudovánu.
- 3) Při limitním výkonu výdejního stojanu je stále zachována způsobilost provozní pro plnění autobusů během krátké doby.
- 4) Navržené řešení šetří podstatnou částku předpokládaného rozpočtu výstavby I. etapy.
- 5) Technologicky shodná řešení I. a II. etapy výstavby, každá se dvěma výdejnými stojany, jsou servisně jednodušší díky shodným sdíleným náhradním dílům.
- 6) Případný výpadek funkce vodíkové plnicí stanice (například díky povinným kontrolám a zkouškám technických zařízení) může být alespoň částečně nahrazen výkonem druhé instalace, pokud je přijato projektové řešení dvou téměř shodných vodíkových plnicích stanic pro plnění autobusů MHD a VHD.
- 7) Celkové parametry projektu se nemění, je pouze navrženo výhodnější rozdělení technologických prvků do jednotlivých etap výstavby.