B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ozn. změny	předmět změny	změnu provedl	podpis	datum
c)				
b)				
a)				

ZODP. PROJEKTANT	Ing. Ladislav Rybařík	AŽD Praha s.r.o. Divize Automatizace silniční techniky Křižíkova 465/32 Královo Pole, 612 00 Brno Tel.: +420 541 421 540 E-mail: info@azd.cz	
KONTROLOVAL	Ing. Jan Panáček		
VYPRACOVAL	Bc. Petr Pospíšil		
STAVEBNÍK	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov		
MÍSTO STAVBY	Pelhřimov, signalizovaný přechod pro chodce na ulici Pražská		
NÁZEV STAVBY	PD PELHŘIMOV - SSZ PPCH PRAŽSKÁ	DATUM	08/2021
		FORMÁT	11xA4
		MĚŘÍTKO	–
STAVEBNÍ OBJEKT	PS 401 – SSZ PPCH PRAŽSKÁ	STUPEŇ PD	DPS
ČÁST	B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	ČÍSL. ZAKÁZKY	K28 M68 21
OBSAH: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍS. SOUPRAVY	Č. VÝKRESU B.

Identifikační údaje:

Údaje o stavbě

Název stavby:	PD PELHŘIMOV - SSZ PPCH PRAŽSKÁ
Stavební objekt:	PS 401 - SSZ PPCH PRAŽSKÁ
Místo stavby:	Pelhřimov [547492], Přechod pro chodce na ulici Pražská
Katastrální území:	Pelhřimov [718912]
Parcelní čísla pozemku:	3024/7, 3024/9, 3084/2, 3084/8, 3084/9, 3084/17, 3084/18, 3126/314, 3126/315, 3472/4, 3472/5
Druh stavby:	oprava *(*rekonstrukce), trvalá stavba
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Údaje o žadateli/stavebníkovi

Stavebník/Investor:	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov IČ: 00248801

Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel:	AŽD Praha s.r.o., Divize automatizace silniční techniky Křižíkova 465/32, 61200 Brno
Zodpovědný projektant:	Ing. Ladislav Rybařík, č. autorizace ČKAIT: 0014368
Projektant:	Bc. Petr Pospíšil

Souhrnná technická zpráva

Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Dodovatelská dokumentace stavby bude vypracována dle podkladů z vypracované projektové dokumentace pro provádění stavby (DPS).

Požadavky pro vypracování dodavatelské dokumentace budou na základě výběrového řízení, kde výběr dodavatele bude určovat příslušné stavební a konstrukční manipulaci s materiálem.

Dodavatelské dokumentace a následná realizace bude splňovat projektové a montážní návody jednotlivých dodavatelů na přísluný stavební či konstrukční materiál.

Dodavetel stavby obdrží od objednatele dokumentaci pro provádění stabvy (DPS), dle které dopracuje realizační dokumentaci (dle soutěžních podmínek objednatele).

V případě odchylek, provedení jiného rozsahu prací, nebo změně materiálu, je nutné vypracovat dokumentaci skutečnéhho provedení. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady vyhotovit v případě potřeby dílenskou a výrobní dokumentaci k jednotlivým částem stavby.

Vybraná firma na základě veřejné soutěže, se postará o výkresy, které budou potřebné k provedení díla z hlediska firmou používaných materiálů a technologií, které se do této PD nesmí konkrétně zadávat.

Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Ochrana před úrazem elektrickým proudem
Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:

A. Ochrana základní - ochrana před přímým dotykem nebo-li dotykem živých částí je zajištěna: základní izolací, přepážkami, kryty.

B. Ochrana při poruše: ochrana před dotykem neživých částí) bude zajištěna ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje v případě poruchy.

Ochrana před úrazem el. proudem bude provedena dle požadavků :
čl. 411.2 – požadavky na základní ochranu,
čl. 411.3 – požadavky na ochranu při poruše,

V elektroinstalaci budou provedena následující opatření:
dle čl. 415.1: doplňková ochrana doplňujícím ochranným pospojováním provedená dle čl. 415.2.1 a čl. 415.2.2, která bude provedena mezi stožáry a řadičem SSZ.

Odběr elektrické energie SSZ
Odběr bude realizován ze stávající elektrické přípojky.

Zákony a vyhlášky
Dokumentace je zpracována v souladu s následujícími zákony a vyhláškami:

- Zákonem č. 183/2006 Sb. ze dne 11. 5. 2006 o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Zákonem č. 541/2021 Sb. o odpadech
- Vyhláškou č. 93/2021 Sb. – katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)
- Vyhláškou č. 398/2009 Sb. – o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- Zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- Nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Zákonem o pozemních komunikacích č. 13/1997 Sb. a prováděcí vyhláška k zákonu v platném znění
- Zákonem o provozu na pozemních komunikacích č. 361/2000 Sb. v platném znění

Technické normy a TP

Dokumentace je zpracována v souladu s následujícími technickými normami a TP:

- řady ČSN 33 2000 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení
- ČSN 33 0165 ed. 2 Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů barvami nebo číslicemi. Prováděcí ustanovení
- ČSN EN 60445 ed. 4 Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci – Identifikace svorek předmětů, konců vodičů a vodičů
- ČSN EN 61140 ed. 2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení
- ČSN 73 6021 Světelná signalizační zařízení – Umístění a použití návěstidel
- ČSN 73 7042 Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Národní požadavky
- ČSN EN 50556 Systémy silniční dopravní signalizace
- ČSN 36 5601-1 Světelná signalizační zařízení. Technické a funkční požadavky. Část 1: Světelná signalizační zařízení pro řízení silničního provozu
- ČSN EN 12368 ed. 2 Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Návěstidla
- ČSN EN 12675 Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Řadiče světelných signalizačních zařízení – Funkčně bezpečnostní požadavky
- ČSN P ENV 13563 Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Zařízení a příslušenství – Detektory vozidel
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- TP 65 zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích
- TP 66 zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích
- TP 81 Navrhování světelných signalizačních zařízení pro řízení provozu na pozemních komunikacích

Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba je svým charakterem a provedením bez požárního rizika a není nutné řešit zvláštní opatření. V rámci stavby nebudou budovány objekty, které by vyžadovaly řešení koncepce protipožární ochrany.

Z hlediska všeobecné požární bezpečnosti obyvatel a majetku je nutné při výkopových pracích zachovat příjezd do dotčených ulic alespoň z jedné strany.

Bezpečnost při užívání stavby

Zadavatel stavby je povinen respektovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., která zadavateli stavby ukládají zřídit funkci koordinátora a zpracovat plán, pokud jsou naplněna ustanovení tohoto zákona a nařízení vlády.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2.

Při montážních pracích musí být dodržovány bezpečnostní předpisy podle ČSN EN 50110-1 ed. 3 a ČSN EN 50110-2 ed. 2 všemi pracovníky s odpovídající elektrotechnickou způsobilostí. Tento požadavek se týká i následných oprav a údržby zařízení.

Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

V průběhu výstavby dojde v území k dočasnému zvýšení hluku ze strojů a může docházet ke znečištění ovzduší z výfukových plynů a zvýšení prašnosti. Tyto negativní vlivy stavebník bude minimalizovat čištěním vozidel a příjezdových komunikací a případným zakrýváním, nebo skrápěním sypkých materiálů při převozu.

Stavba při samotném provozu nebude produkovat odpady žádného druhu a tím pádem nebude mít zásadní negativní vliv na životní prostředí ani na zdraví osob.

Zařízení bude v provozu celoročně, při jeho provozu nebudou vznikat žádné odpady, provoz systému nebude mít vliv na okolní pozemky a stavby.

Dotčená ochranná pásma

Stavbou budou dotčena ochranná pásma nadzemních i podzemních vedení inženýrských sítí. Ochranná pásma jsou stanovena buď na základě zákonné úpravy, nebo dle požadavků jejich majetkových správců. Vyjádření a stanoviska jednotlivých správců jsou součástí dokladové části. Poloha inženýrských sítí je zakreslena ve výkresové části této PD.

Elektrická zařízení, vedení

Ochranným pásmem zařízení elektrizační soustavy je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení, určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

Ochrannými pásmy jsou chráněna nadzemní vedení, podzemní vedení, elektrické stanice, výrobny elektřiny a vedení měřící, ochranné, řídicí, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky.

Ochranné pásmo nadzemního vedení *je souvislý prostor, vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:*

- u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně:
- pro vodiče bez izolace 7 m
- pro vodiče s izolací základní 2 m
- pro závěsná kabelová vedení 1 m
- u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně:
- pro vodiče bez izolace 12 m
- pro vodiče s izolací základní 5 m
- u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m
- u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m
- u napětí nad 400 kV 30 m
- u závěsného kabelového vedení 110 kV 2 m
- u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m.

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy:

- do 110 kV včetně a vedení řídící, měřící a zabezpečovací techniky činí 1m po obou stranách krajního kabelu,
- nad 110 kV činí 3m po obou stranách krajního kabelu.

Stavba se nachází v ochranných pásmech podzemních vedení VN ve vlastnictví společnosti ED.G, a.s. a kabelů veřejného osvětlení ve vlastnictví města Pelhřimov, správce (Technické služby města Pelhřimova, p.o.), pro které je ochranné pásmo 1 m.

Plynárenská zařízení

Jsou chráněna ochrannými pásmy k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu. Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu.

Ochranná pásma činí u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, 1 m na obě strany od půdorysu.

Dle vyjádření správců ED.G, a.s. se stavba nachází v ochranných pásmech středotlakých plynovodů společnosti ED.G, a.s..

Vodovody a kanalizace

Ochranná pásma řádů od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu jsou:

- u vodovodu a kanalizace do průměru 500 mm (včetně) – 1,5 m
- u vodovodu a kanalizace nad průměr 500 mm – 2,5 m
- u vodovodních řádů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Stavba se nachází v ochranných pásmech vodovodů, jejichž ochranné pásmo činí 1,5 m od líce potrubí ve vlastnictví VODAK Humpolecká, s. r. o..
Stavba se nachází v ochranných pásmech jednotné a dešťové kanalizace, jejichž ochranné pásmo činí 1,5 a21,5m od líce potrubí dle průměru kanalizace. Kanalizaci provozuje firma VODAK Humpolecká, s. r. o..

Telekomunikační vedení
Ochranné pásmo telekomunikačního vedení je 1,5 m po stranách krajního vedení.

Stavba se nachází v ochranných pásmech telekomunikačních vedení těchto vlastníků:
- *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*
- *Metropolitní síť města Pelhřimov*

Komunikace
Stavba je situována v silničním ochranném pásmu definovaném zákonem č 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích. Hranice silničního ochranného pásma je prostor, ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti:
- 100 m od osy přilehlého jízdního pásu dálnice nebo rychlostní komunikace,
- 50 m od osy vozovky nebo osy přilehlého jízdního pásu ostatních komunikací I. třídy,
- 20 m od osy vozovky silnice III. třídy,
- 15 m od osy přilehlého jízdního pásu II. a III. třídy a místních komunikací II. třídy.

Stavba se nachází v ochranných pásmech místní komunikace (ul. Příkopy, Václava Petru)

Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm

Z hlediska všeobecné požární bezpečnosti obyvatel a majetku je nutné při výkopových pracích zachovat příjezd do dotčených ulic alespoň z jedné strany. Během prací nesmí dojít k poškození ani zakrytí požárních hydrantů. Po ukončení stavby nebude mít stavba vliv na hasičský zásah v blízkém okolí.

Při výstavbě musí být zachována průjezdnost komunikací, zajištěny vjezdy a vchody do budov. Pohyb chodců přes staveniště bude zajištěn provizorními lávkami, které budou řádně označeny a zabezpečeny.

Výkopy budou zabezpečeny zábradlím. Bezpodmínečně musí být dodržena bezpečnostní opatření při práci s ohledem na ostatní uživatele komunikace.

Stavební i montážní práce budou prováděny za silničního provozu. V průběhu provádění prací dojde k částečnému omezení provozu na přilehlých komunikacích a chodnících. Omezení provozu bude na dobu nezbytně nutnou pro provedení prací.

Návrh řešení dopravy během výstavby bude řešen v rámci realizace stavby. Před zahájením výkopových prací bude projednáno zvláštní užívání dotčených komunikací a další potřebná povolení. Před vlastním prováděním výkopových prací v blízkosti komunikací bude provedeno dočasné dopravní značení.

Polohy inženýrských sítí jsou pouze informativní, a proto bude třeba před zahájením prací požádat o vytyčení všech inženýrských sítí nacházejících se v obvodu staveniště. Polohy sítí v místě vrtání budou prověřeny radarovým měřením. Výkopové práce budou prováděny ručně a obezřetně. Při výkopových pracích a v místě křížení sítí je nutné dodržet normu ČSN 73 6005. Při provádění zemních prací je nutné dbát na to, aby nedošlo k poškození sousedních komunikací, chodníků a podzemních sítí.

Veškerá elektroinstalace SSZ bude provedena dle platných ČSN norem. Elektrické zařízení lze uvést do trvalého provozu až na základě pozitivního výsledku výchozí revize elektro. Na zařízení světelné signalizace bude prováděna pravidelné revize.

Ochrana životního prostředí při výstavbě

Všechny práce musí být provedeny tak, aby nedošlo během opravy SSZ ke zhoršení životního prostředí pro obyvatele v blízkém okolí a kolem příjezdových tras (nadměrná hlučnost a prašnost). Dále musí být vždy zajištěn přístup na přilehlé pozemky a do přilehlých budov. Stavební práce budou prováděny v bezprostřední blízkosti obytné zástavby. Proto je potřeba dbát při realizaci stavby na bezpečnost chodců.

Dodavatel musí zamezit úniku ropných látek ze stavebních mechanizmů do volného trénu a do kanalizací. Dodavatel stavby musí zajistit, aby během stavby nedošlo k poškození stromů a keřů. Kmeny stromů v bezprostřední blízkosti stavby musí byt chráněny bedněním. Pokud by došlo k poškození dřevin nebo keřů, musí zhotovitel zajistit okamžité odborné ošetření (ČSN 839061). Výkopové práce budou prováděny ručně a obezřetně.

Splaškové vody nebudou stavbou generovány. Dešťová voda bude svedena do stávajících kanalizačních vpustí. Stavba nebude generovat nové dešťové vody.

Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba se nachází na plochách komunikací a prostranství místního významu v zastavěné části obce Pelhřimov [547492], k. ú. Pelhřimov [718912].

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územní souhlas

Jedná se o opravu stávajícího světelného signalizačního zařízení.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Umístění stavby je v souladu se schváleným Územním plánem města Pelhřimov.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Stavba nevyvolá žádné výjimky nebo úlevové řešení.

e) Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou v projektové dokumentaci zohledněna. Podmínky dotčených orgánů, plynoucí z jejich stanovisek k předložené dokumentaci, byly zpracovatelem dokumentace po dohodě s jednotlivými dotčenými orgány zapracovány do dokumentace. Vyjádření a stanoviska dotčených orgánů jsou obsažena v dokladové části.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Na staveništi nebyl proveden geologický průzkum, hydrologický průzkum a stavebně historický průzkum. Vzhledem k charakteru stavby nejsou tyto průzkumy požadovány.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Památková rezervace:
Stavba není kulturní památkou, ani se nenachází v památkové rezervaci.

Chráněná území:
Podle územního plánu nejsou zasaženy VKP. V předmětné lokalitě se nenachází velkoplošné ani maloplošné zvláště chráněné území ve správě AOPK ČR.

Ochrana vodního zdroje:
Podle územního plánu se stavba nenalézá v ochranném pásmu vodního zdroje.

Zdroje nerostných surovin:
Podle územního plánu se stavba nenalézá v dobývacím prostoru.

Záplavové území:
Stavba se nenachází v záplavovém území. Realizací stavby nedojde ke zhoršení odtokových poměrů na předmětné lokalitě.

Sesuvné území:
Vzhledem ke skutečnosti, že není známo, že by se v dané oblasti vyskytovaly sesuvy půdy, nejsou navržena žádná opatření.

Poddolování:
Podle územního plánu se stavba nenalézá na poddolovaném území. Předmětné území se nachází mimo dobývací prostory stanovené pro černé uhlí a hořlavý plyn vázaný na uhelné sloje.

Seizmicita:
Nejsou navržena speciální opatření vzhledem k charakteru stavby.

Radon:
Nejsou navržena speciální opatření vzhledem k charakteru stavby.

Pozemky zemědělského půdního fondu:
Stavba zasahuje do parcely 3024/9, která je vedena jako orná půda a je evidována v ZPF. Na této parcele je částečně umístěn stávající řadič SSZ. Při výměně bude nový řadič umístěn na místo stávajícího řadiče. Dále budou přes tuto parcelu vedeny nové kabely SSZ v delce kabelové trasy cca 3m. V současné době je na celé proše parcely 3024/9 zbudovany chodník a vozovka.

Lesní pozemky:
Lesní pozemky stavbou nejsou dotčeny.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území. Stavba se nenachází v poddolovaném území.

i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Předmětný záměr není nutno posuzovat podle zákona 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, neboť nenaplňuje ustanovení § 4 tohoto zákona a není tedy záměrem ve smyslu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

V průběhu výstavby dojde v území k dočasnému zvýšení hluku ze strojů a může docházet ke znečištění ovzduší z výfukových plynů a zvýšení prašnosti. Tyto negativní vlivy stavebník bude minimalizovat čištěním vozidel a příjezdových komunikací a případným zakrýváním, nebo skrápěním sypkých materiálů při převozu.

Stavba při samotném provozu nebude produkovat odpady žádného druhu a tím pádem nebude mít zásadní negativní vliv na ŽP ani na zdraví osob.

Odtokové poměry v území nebudou zhoršeny.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavbou nedojde k žádným asanacím, demolicím ani kácení dřevin.

k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Pro stavbu není nutný trvalý ani dočasný zábor lesního půdního fondu.

Stavba zasahuje do parcely 3024/9, která je vedena jako orná půda a je evidována v ZPF. Na této parcele je částečně umístěn stávající řadič SSZ. Při výměně bude nový řadič umístěn na místo stávajícího řadiče. Dále budou přes tuto parcelu vedeny nové kabely SSZ v délce kabelové trasy cca 3m.

l) Územně technické podmínky

Vlastní realizační práce na stavbě ani provoz zařízení nevyžadují nové nároky na veřejnou technickou a dopravní infrastrukturu.

Stavba bude napojena na síť technické infrastruktury ED.G, a.s.. Pro zajištění provozu zařízení bude potřeba pouze elektrická energie, jejíž odběr bude realizován ze stávající elektrické přípojky pro SSZ.

Neomezuje přístup požární techniky v dané lokalitě a provedení jejího zásahu. Nebude třeba provést přeložky stávajících inženýrských sítí.

Přechody pro chodce jsou a budou vybaveny akustickou signalizací pro nevidomé, která bude nevidomými bezdrátově aktivována.

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Předpokládané zahájení stavby je v roce 2021/2022. Lhůta výstavby bude činit 1 měsíc. Realizace stavby není podmíněna jinou stavbou.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umisťuje a provádí

Všechny stavbou dotčené pozemky se nacházejí v k. ú. Pelhřimov [718912]. Jejich seznam je následující:

Katastrální území: Pelhřimov [718912]						
Parcelní číslo	Vlastník	Výměra [m^2]	Dočasný zábor	Trvalý zábor	Druh pozemku / způsob využití	Číslo LV
3024/7	REWENTA Fond 6 s.r.o., Počernická 257, 25073 Radonice	6268	-	-	ostatní plocha /ostatní komunikace	4905
3024/9	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov	108	-	-	orná půda	10001
3084/2	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov	23	-	-	ostatní plocha /ostatní komunikace	10001
3084/8	Lidl Česká republika v.o.s., Nárožní 1359/11, Stodůlky, 15800 Praha 5	368	-	-	ostatní plocha /ostatní komunikace	7167
3084/9	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov	60	-	-	ostatní plocha /ostatní komunikace	10001
3084/17	Kralertová Jana Bc., Hrnčířská 114, 39301 Pelhřimov	2	-	-	ostatní plocha /ostatní komunikace	4386
3084/18	Kralertová Jana Bc., Hrnčířská 114, 39301 Pelhřimov	2	-	-	ostatní plocha /ostatní komunikace	4386
3126/314	Lidl Česká republika v.o.s., Nárožní 1359/11, Stodůlky, 15800 Praha 5	197	-	-	ostatní plocha /jiná plocha	7167
3126/315	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov	198	-	-	ostatní plocha /jiná plocha	10001
3472/4	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov	16	-	-	ostatní plocha /ostatní komunikace	10001
3472/5	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov	10342	-	-	ostatní plocha /silnice	10001

- Trvalý zábor je pro stožáry SSZ a řadič SSZ.
- Dočasný zábor je pro kabelové vedení stavby a stavební úpravy v předpokládané době výstavby a bezbariérové upraví chodníků.

Sousedící pozemky se stavbou

Parcelní číslo	**Vlastník**	Výměra [m^2]	Druh pozemku /způsob využití	Číslo LV
2957/36	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov	9944	ostatní plocha /zeleň	10001
3472/3	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov	47	ostatní plocha /ostatní komunikace	10001
3472/12	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov	14	ostatní plocha /silnice	10001
3126/480	Lidl Česká republika v.o.s., Nárožní 1359/11, Stodůlky, 15800 Praha 5	25	ostatní plocha/jiná plocha	7167
3126/484	Lidl Česká republika v.o.s., Nárožní 1359/11, Stodůlky, 15800 Praha 5	38	ostatní plocha/jiná plocha	7167
3126/336	SJM Prchal Pavel Ing. a Prchalová Jindřiška Mgr., Pražská 1431, 39301 Pelhřimov	21	Zastavěná plocha nádvoří	3928
3126/221	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov	3054	ostatní plocha/jiná plocha	10001
3126/220	Lidl Česká republika v.o.s., Nárožní 1359/11, Stodůlky, 15800 Praha 5	3934	ostatní plocha/jiná plocha	7167
3335/7	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov	1405	ostatní plocha /ostatní komunikace	10001

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Sítě, které v rámci stavby vzniknou, nevytvoří nová ochranná pásma, která by zasáhla sousední pozemky. Nové kabelové vedení bude položeno ve stávajících trasách SSZ. Stávající kabeláž mezi řadičem SSZ a stožáry SSZ bude demontována.

B.1 Celkový popis stavby

a) Jedná se o rekonstrukci stávajícího světelného signalizačního zařízení (SSZ) na přechodu pro chodce na ulici Pražská ve městě Pelhřimov.

SSZ zahrnuje výměnu stávajících stožárů SSZ, řadiče SSZ, stožárových svorkovnic, kabelových rozvodů ke stožárům, chodeckých tlačítek, návěstidel a svodů k návěstidlům a pospojování technologie SSZ. V rámci opravy bude SSZ doplněna o video-detektory.

Stavba neobsahuje stavební objekty. V rámci stavby je řešena obnova ploch chodníků a zeleně po výkopech pro kabely a stožáry SSZ. Při této obnově jsou v rámci předláždění chodníku upraveny signální a varovné pásy pro nevidomé a provedeny úpravy stávajících bezbariérových úprav přechodů pro chodce viz výkres č. 01 - Technická zprava.

Při opravě SSZ budou stávající stožáry SSZ číslo 1, 2, 3, 4 nahrazeny novými sloupy ve stávajících pozicích. Nové stožáry SSZ budou žárově zinkované (zevnitř i zvenčí). Svislá část stožáru musí být opatřena do výšky 60 cm plastovým nástřikem, odolným vůči agresivním látkám.

V době výstavby SSZ nebyly kabelové trasy SSZ digitálně zaměřeny. Průběh stávajících tras SSZ byl převzat s projektové dokumentace z roku 2003 – Úprava SSZ přechodu pro chodce ul. Pražská (AŽD Praha). Z tohoto důvodu se mohou nově navržené kabelové trasy SSZ lišit od skutečné polohy kabelů SSZ uložených v zemi.

Rekonstrukce bude probíhat v maximální možné míře v trasách a polohách stávajícího SSZ. Stávající kabelové rozvody a doplňkové pospojování SSZ v zemi bude v co největší míře demontováno. Pro převedení kabelů SSZ pod komunikacemi budou použity stávající a nové kabelové prostupy SSZ dle výkresové dokumentace.

b) stavba bude sloužit pro zvýšení bezpečnosti dopravy a chodců v prostoru křižovatky

c) jedná se o trvalou stavbu

d) nebyla vydána rozhodnutí o povolení výjimek z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Všechny plochy chodníků a zeleně dotčené kabelovou trasou budou zapraveny do původního stavu.

e) závazná stanoviska dotčených orgánů jsou v projektové dokumentaci zohledněna – vyjádření a stanoviska dotčených orgánů jsou obsažena v dokladové části

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů – viz bod B.1 g)

g) navrhované parametry stavby:

PS 401 - SSZ Přechod Pražská

- celková délka kabelových tras: 0,125 km
- celková délka uzemnění: 0,125 km
- výložníkové stožáry: 2 ks
- chodecké stožáry: 2 ks
- návěstidla: 8 ks
- video-detekce: 2 ks
- chodecká tlačítka: 2 ks

h) základní bilance stavby:

Realizační práce na stavbě ani provoz zařízení nebudou vyžadovat nové nároky na veřejnou technickou a dopravní infrastrukturu.
Pro zajištění provozu zařízení bude potřeba pouze elektrická energie, jejíž odběr bude ze stávající elektrické přípojky SSZ.
Nebude třeba provádět přeložky stávajících inženýrských sítí.
SSZ bude v provozu celoročně, při jeho provozu nebudou vznikat žádné odpady, provoz systému nebude mít vliv na okolní pozemky a stavby.

S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo dle zákona č.541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcími předpisy - vyhláškou č. 8/2021 Sb. (o Katalogu odpadů a posouzení vlažností odpadu).

Katalog. č. odpadu dle vyhl. č.8/2021 Sb.	Specifikace odpadu	Kategorie	Způsob naložení s odpadem	Poznámka	Předpokládané množství [t]
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O	Sběrné suroviny	obalový materiál od návěstidel apod.	0,02
15 01 02	plastové obaly	O	Oprávněná osoba dodavatele	obalový materiál od stavebních materiálů	0,05
15 01 03	dřevěné obaly	O	Výkupna palet	Palety od technologie SSZ	0,05
17 01 01	beton	O	Skládka betonu – předání oprávněné	vybourané balonové základy stožárů,	1,6

			osobě k recyklaci	podkladní vrstvy	
17 03 01	asfaltové směsi	N	Skládka živice - předání oprávněné osobě k recyklaci	Odstranění krycí vrstva chodníků a komunikace	0,1
17 04 05	železo a ocel	O	Odevzdání do sběrny surovin k recyklaci - Kovošrot *)	sloupy SSZ, montážní konstrukce	0,45
17 04 11	kabely	O	Odevzdání do sběrny surovin k recyklaci - Kovošrot	kabely	0,09
17 05 04	zemina a kamení	O	Zpětný zásyp, uložení přebytku na skládku inertního materiálu (předání oprávněné osobě k recyklaci)	vykopaná zemina (materiál z výkopu neobsahující nebezpečné látky **)	9,5
20 01 36	Vyřazené el. zařízení	O	Odevzdání do sběrny surovin k recyklaci *)	demontované prvky vnější výstroje SSZ	0,11

O – ostatní odpady
N – nebezpečné odpady

Přednostně bude dle §3 a §9 zákona o odpadech zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů.

Dle §13 zákona o odpadech bude nevyužitý odpad odvážen ihned na nařízené skládky. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle §13 zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

Dodavatel zemních prací je povinen řídit se §15 zákona o odpadech, zejména vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi.

K předání ukončené stavby bude předloženo prohlášení o nakládání s odpady dle zákona č. 541/2021 Sb. (nakládání s odpady), které bude obsahovat záznamy o dalším využití odpadů ze stavební činnosti a seznam příjmových dokladů ze skládek odpadů.

Výkopová zemina a kamení se může použít při stavbě do podkladů a zásypů. Beton se odveze na skládku. Vzniknou-li během stavby jiné než předpokládané odpady, uvědomí investor okamžitě příslušné dotčené orgány státní správy.

Při následném provozu SSZ nebudou vznikat žádné odpady.

i) Základní předpoklady výstavby:
Předpokládané zahájení stavby je v roce 2022. Lhůta výstavby bude činit 2-3 měsíce. Realizace stavby není podmíněna jinou stavbou a není předpokládána etapizace stavby.

j) Orientační náklady stavby:
Orientační náklady na stavbu budou činit odhadem 2 500 000 Kč bez DPH.

V Brně 08/2021 Bc. Petr Pospíšil