

		SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S-JTSK
		VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	Bpv
AUTORIZACE		ČÍSLO PARÉ	

LESTKOV - ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI DOPRAVY (obec Radostná pod Kozákovem)

název akce

Obec Radostná pod Kozákovem Lestkov č.p. 77 512 63 Rovensko pod Troskami <small>objednatel</small>	<small>spolupráce</small>
Obec Radostná pod Kozákovem - Lestkov <small>místo stavby</small>	Liberecký <small>kraj</small>

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY <small>název části</small>	<small>měřítko</small>	OHLÁŠENÍ STAVBY <small>stupeň PD</small>
---	------------------------	---

Ing. Radomil Hejduk kontroloval	Ing. Martin Laloušek vypracoval	10/2011 datum	D označení části
Ing. Josef Pitín zodpovědný projektant			

Obsah

1	Charakteristika a celkové uspořádání staveniště	2
2	Odvodnění staveniště	2
3	Stanovení obvodu staveniště a jeho zdůvodnění	2
4	Údaje o pozemcích zařízení staveniště	2
5	Zásady návrhu zařízení staveniště a staveniště	3
6	Návrh postupu a provádění výstavby	4
7	Napojení na zdroje	4
8	Nakládání s odpady	4
9	Sociální zabezpečení	5
10	Přístupy na staveniště	5
11	Návrh řešení dopravy během výstavby	5
12	Přílohy	6

1 Charakteristika a celkové uspořádání staveniště

- hranice staveniště je zobrazena v příloze C.2 Situace, sahá od již realizovaného úseku komunikací pro pěší podél silnice II/282 u objektu obecní restaurace až ke křižovatce s místní komunikací na západním konci obce u prostranství s místní samoobsluhou

2 Odvodnění staveniště

- před realizací systému povrchového odvodnění v podobě uličních vpustí napojených na zatrubněné příkopy bude v obcích průběžné odvodnění staveniště zajištěno vsakovací drenáží

3 Stanovení obvodu staveniště a jeho zdůvodnění

- obvod staveniště byl navržen na základě předpokládaného rozsahu stavebních prací, odvodnění a terénních úprav s ohledem na vlastnické vztahy dotčených pozemků
- obvod staveniště je vymezen hranicí stavby viz. situace – příloha C.2
- Staveniště převezme dodavatel při zahájení prací a bude mu k dispozici po celou dobu stavby
- před zahájením stavebních prací je nezbytné nechat vytyčit všechny podzemní sítě s protokolárním zápisem příslušných správců. V případě jakýchkoliv pochybností bude poloha podzemních vedení ověřena ručně kopanými sondami
- území stavby musí být zajištěno tak, aby nedošlo ke škodě na okolních pozemcích a objektech
- skládky stavebního materiálu musí být zřízeny výhradně na ploše určené pro výstavbu

4 Údaje o pozemcích zařízení staveniště

- zábor území pro staveniště a zařízení staveniště bude proveden na pozemcích příslušných obcí, Krajské správy silnic Libereckého kraje a pozemcích soukromých vlastníků
- výměra, rozsah záboru a hodnocení pozemků dle jejich kultury je zřejmý ze záborového elaborátu v příloze 1 k Průvodní zprávě.

5 Zásady návrhu zařízení staveniště a staveniště

- zařízení staveniště a stavební vybavení (včetně všech strojů a zařízení), jakož i postup vybudování zařízení staveniště a jeho provozování, udržování a likvidace, pokud je to v souladu se stavebním povolením, je záležitostí zhotovitele, který však musí v této věci respektovat podmínky dokumentace nebo smlouvy o dílo, podmínky stavebního povolení, příslušné právní a technické předpisy
- V objektech zařízení staveniště je zhotovitel povinen na vlastní náklady zřídit a zajišťovat provoz prostorů pro výkon stavebního dozoru objednatele. Rozsah, druh a vybavení prostorů určuje smlouva o dílo.

Podmínky pro uspořádání, užívání staveniště a provádění stavby z hlediska bezpečnosti stavby a ochrany zdraví při práci:

- staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět, upravovat i odstraňovat - nesmí při tom docházet k ohrožování a nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby
- v průběhu stavby nesmí dojít ke znečišťování komunikací, ovzduší a vod, k zamezování přístupů k přilehlým stavbám nebo pozemkům a k porušení podmínek ochranných pásem nebo chráněných území
- stavební výrobky a materiály se musí na staveništi řádně a bezpečně uskládkovat a ukládat a přitom dbát veřejného pořádku - podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a kanalizační sítě, zařízení pro rozvod tepla a topných plynů v prostoru staveniště se vyznačí polohově a výškově nejpozději před předáním staveniště
- tyto sítě, včetně měřičských značek v prostoru staveniště, se musí náležitě chránit a podle potřeby zpřístupnit po celou dobu stavebních prací.
- stavby, veřejná prostranství, komunikace a zeleň, které jsou v dosahu účinků zařízení staveniště, musí se po dobu provádění stavby bezpečně ochránit
- nebezpečná místa staveniště se podle potřeby zabezpečí nebo označí výstražnými nápisy a zajistí proti přístupu nepovolaných osob
- staveniště, staveništní zařízení, oplocení stavenišť, která jsou zcela nebo zčásti umístěna na veřejných pozemních komunikacích a veřejných prostranstvích, se musí zabezpečit, výrazně označit a za snížené viditelnosti náležitě osvětlit a opatřit světly.
- staveništní zařízení v zastavěném území nesmí svými účinky, zejména exhalacemi, hlukem, prachem, zápachem, oslňováním, zastíněním působit na okolí nad přípustnou míru
- nelze-li účinky na okolí omezit na tuto míru, smí se tato zařízení provozovat jen ve vymezené době - provádějí-li se stavební práce nebo jsou-li v provozu staveništní zařízení za snížené viditelnosti nebo v noci, musí se staveniště na všech potřebných místech dostatečně osvětlit
- stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990, o bezpečnosti práce a technického zařízení při stavebních pracích, jak uvedeno v příslušných částech projektové dokumentace jednotlivých stavebních objektů.

- Potřeba betonu a živice bude zajištěna dovozem hotových směsí ze stávajících stacionárních výroben. Stavební práce budou provedeny příslušnými stavebními mechanizačními prostředky dodavatele.
- Sejmutá ornice bude v rámci stavby deponována a použita na ohumusování nepevněných ploch.

6 Návrh postupu a provádění výstavby

Vzhledem ke svému rozsahu se předpokládá, že stavba bude realizována po částech s ohledem na finanční možnosti obce, výši dotačních prostředků a výkup pozemků. V době zpracování dokumentace není termín zahájení stavby ani průběh výstavby znám.

- povinností zhotovitele je v předstihu informovat místní obyvatele, Obecní úřad, Policii ČR, Záchranou službu a Hasičský záchranný sbor o postupu prací, o uzávěrách a omezeních dopravy
- předpokládá se, že stavba bude realizována v 6 fázích, které jsou graficky přehledně zobrazeny v závěru této přílohy. Do všech stávajících objektů bude v průběhu výstavby umožněn přístup. V případě nemožnosti zajištění přístupu z důvodu technologické náročnosti bude toto vlastníku pozemku a uživateli včas oznámeno a bude dohodnut termín záboru akceptovatelný oběma stranami.
- žádnou část stavby nebude nutno provádět za úplné uzavírky komunikací

7 Napojení na zdroje

- Elektro: Elektrická energie pro zařízení staveniště bude zajištěna přívodní venkovní přípojkou dočasného charakteru, napojenou ze skříní v rekonstruovaném úseku. Jejich užití projedná s ČEZ zhotovitel stavby v případě, že je bude potřebovat.
- Voda: Voda pro potřeby výstavby bude odebírána provizorní přípojkou, napojenou do stávajících hydrantových vstupů v ulicích
- Vytápění: není uvažováno
- Plyn: není uvažováno
- Telefon: bude využíváno mobilních telefonů

8 Nakládání s odpady

S odpady vznikajícími na stavbě musí být nakládáno v souladu s: 185/2001 Sb. Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů 381/2001 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)

Provádění stavebních prací způsobuje znečišťování ovzduší - staveniště a jeho okolí je zatěžováno emisemi z provozu stavebních strojů, prachem, uvolňováním prchavých látek

a dalšími druhy znečištění ovzduší - zhotovitel je povinen se řídit ustanoveními zákona 86/2002 Sb., zejména musí dbát na to, aby:

- motory automobilů a stavebních strojů byly v dobrém technickém stavu a jejich emise nepřekračovaly přípustné meze
- nedocházelo k úniku ropných látek a maziv ze stavebních strojů
- všechna pracoviště byla udržována v čistotě
- pojížděné zpevněné plochy byly pravidelně čištěny
- pojížděné nezpevněné plochy byly ošetřovány (např. kropením) s cílem omezit prašnost na nejmenší možnou míru
- řádnou organizací prací, užitím odpovídající mechanizace a použitím ochranných prostředků byla omezena prašnost při zemních pracích, výrobě betonu, asfaltových směsí, čištění šterkového lože, demolicích a pod. na nejmenší možnou míru
- veřejné komunikace u vjezdů na staveniště, případně jejich úseky používané staveništní dopravy byly chráněny před znečištěním a řádně udržovány
- se na stavbě omezilo používání materiálů s neekologickými prchavými látkami
- materiály určené k zabudování do zemního tělesa budou doloženy certifikáty nebo protokoly průkazných zkoušek podle příslušných norem a v souladu s platnou legislativou
- certifikáty a protokoly jsou podkladem pro převzetí stavby a jejích částí

9 Sociální zabezpečení

- Sociální zařízení staveniště bude umístěno v rámci zařízení staveniště – zajistí dodavatel stavby. Šatny a sociální zařízení budou řešeny formou mobilních buněk umístěných na staveništi. Na stavbě budou umístěny chemické WC.

- Sociální zařízení staveniště bude dimenzováno pro celkový počet pracovníků na staveništi.

10 Přístupy na staveniště

- přístup na staveniště bude zajištěn ze stávajících pozemních komunikací – zejména ze silnic II/282, 283 - stavební práce musí být prováděny tak, aby za všech okolností byla zajištěna dosažitelnost všech objektů vozidly Policie, Záchrané služby a Hasičského záchranného sboru - zároveň musí být zajištěn bezpečný průchod chodců podél staveniště

11 Návrh řešení dopravy během výstavby

Pracovního místa budou označena dočasným dopravním značením. Návrh postupu výstavby je navržen do 5 fází.

V prvních dvou fázích se počítá se zavedením kyvadlového provozu po celé délce pracovního místa. **Vzhledem k absenci stávajících komunikací pro pěší bude pro všechny fáze platit začlenění pěší dopravy do prostoru záboru stavby, kde pro pěší bude vytvořen koridor š.1,5m, který bude oddělen od komunikace a stavby mobilními ocelovými zábranami případně. Překopy budou pěší překonávat po nasazených mobilních lávkách.**

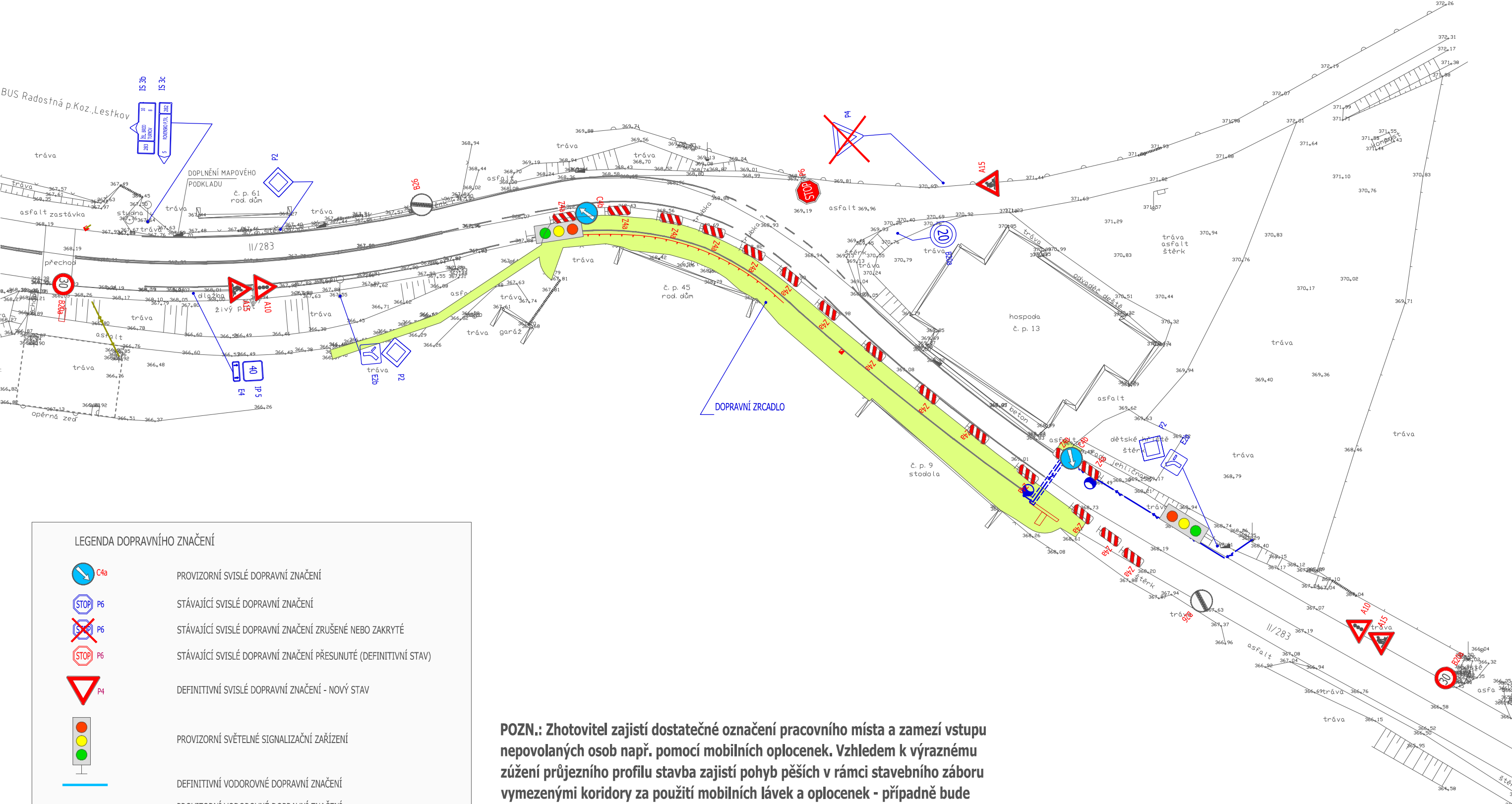
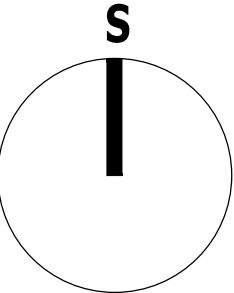
Značky užití k označení pracovních míst budou provedeny jako retroreflexní - retroreflexní materiál musí splňovat vlastnosti minimálně třídy R2 – budou použity

značky základní velikosti značek. Přenosné značky nebo dopravní zařízení, které nebudou pevně zabudované do terénu budou osazeny na podpěrný sloupek – sloupek bude osazen do schváleného typu podkladních desek .

12 Přílohy

1. Situace dopravně inženýrských opatření (DIO) v průběhu výstavby

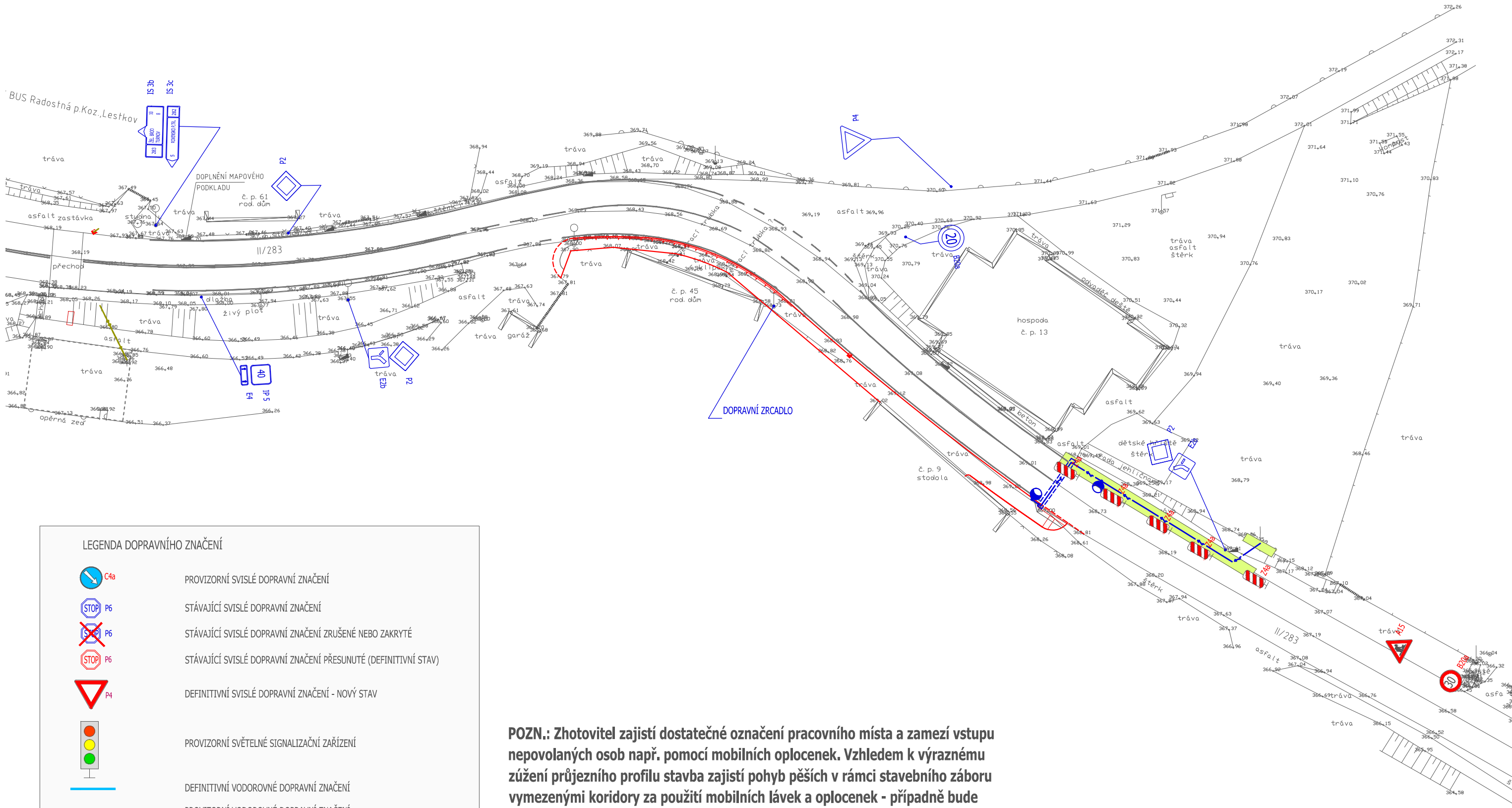
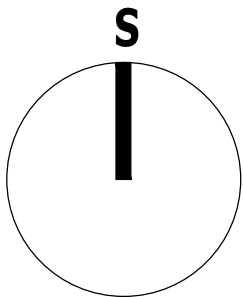
LESTKOV - ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI DOPRAVY (obec Radostná pod Kozákovem)
SITUACE DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÝCH OPATŘENÍ V PRŮBĚHU VÝSTAVBY
fáze výstavby - 1



LEGENDA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	
	PROVIZORNÍ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
	STÁVAJÍCÍ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
	STÁVAJÍCÍ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ ZRUŠENÉ NEBO ZAKRYTÉ
	STÁVAJÍCÍ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PŘESUNUTÉ (DEFINITIVNÍ STAV)
	DEFINITIVNÍ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - NOVÝ STAV
	PROVIZORNÍ SVĚTELNÉ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ
	DEFINITIVNÍ VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
	PROVIZORNÍ VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
	STÁVAJÍCÍ VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

POZN.: Zhotovitel zajistí dostatečné označení pracovního místa a zamezí vstupu nepovolaných osob např. pomocí mobilních oplocenek. Vzhledem k výraznému zúžení průřezního profilu stavba zajistí pohyb pěších v rámci stavebního záboru vymezenými koridory za použití mobilních lávek a oplocenek - případně bude zřízen kyvadlový provoz pro IAD. Zhotovitel umožní přístup do všech objektů v těsné blízkosti záboru.

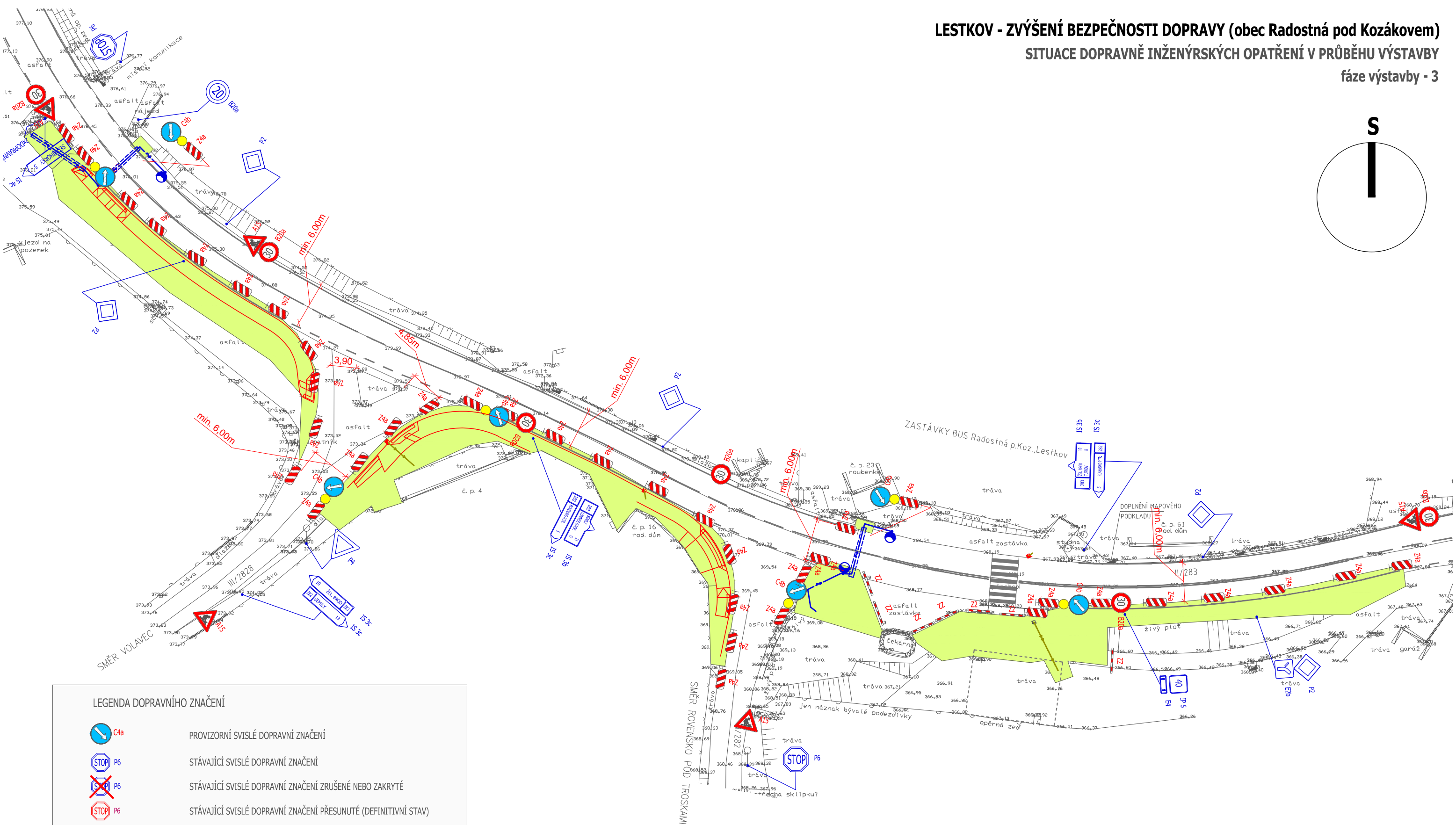
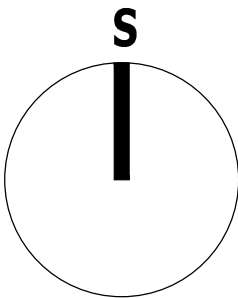
LESTKOV - ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI DOPRAVY (obec Radostná pod Kozákovem)
SITUACE DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÝCH OPATŘENÍ V PRŮBĚHU VÝSTAVBY
fáze výstavby - 2



LEGENDA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	
	PROVIZORNÍ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
	STÁVAJÍCÍ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
	STÁVAJÍCÍ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ ZRUŠENÉ NEBO ZAKRYTÉ
	STÁVAJÍCÍ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PŘESUNUTÉ (DEFINITIVNÍ STAV)
	DEFINITIVNÍ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - NOVÝ STAV
	PROVIZORNÍ SVĚTELNÉ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ
	DEFINITIVNÍ VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
	PROVIZORNÍ VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
	STÁVAJÍCÍ VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

POZN.: Zhotovitel zajistí dostatečné označení pracovního místa a zamezí vstupu nepovolaných osob např. pomocí mobilních oplocenek. Vzhledem k výraznému zúžení průřezního profilu stavba zajistí pohyb pěších v rámci stavebního záboru vymezenými koridory za použití mobilních lávek a oplocenek - případně bude zřízen kyvadlový provoz pro IAD. Zhotovitel umožní přístup do všech objektů v těsné blízkosti záboru.

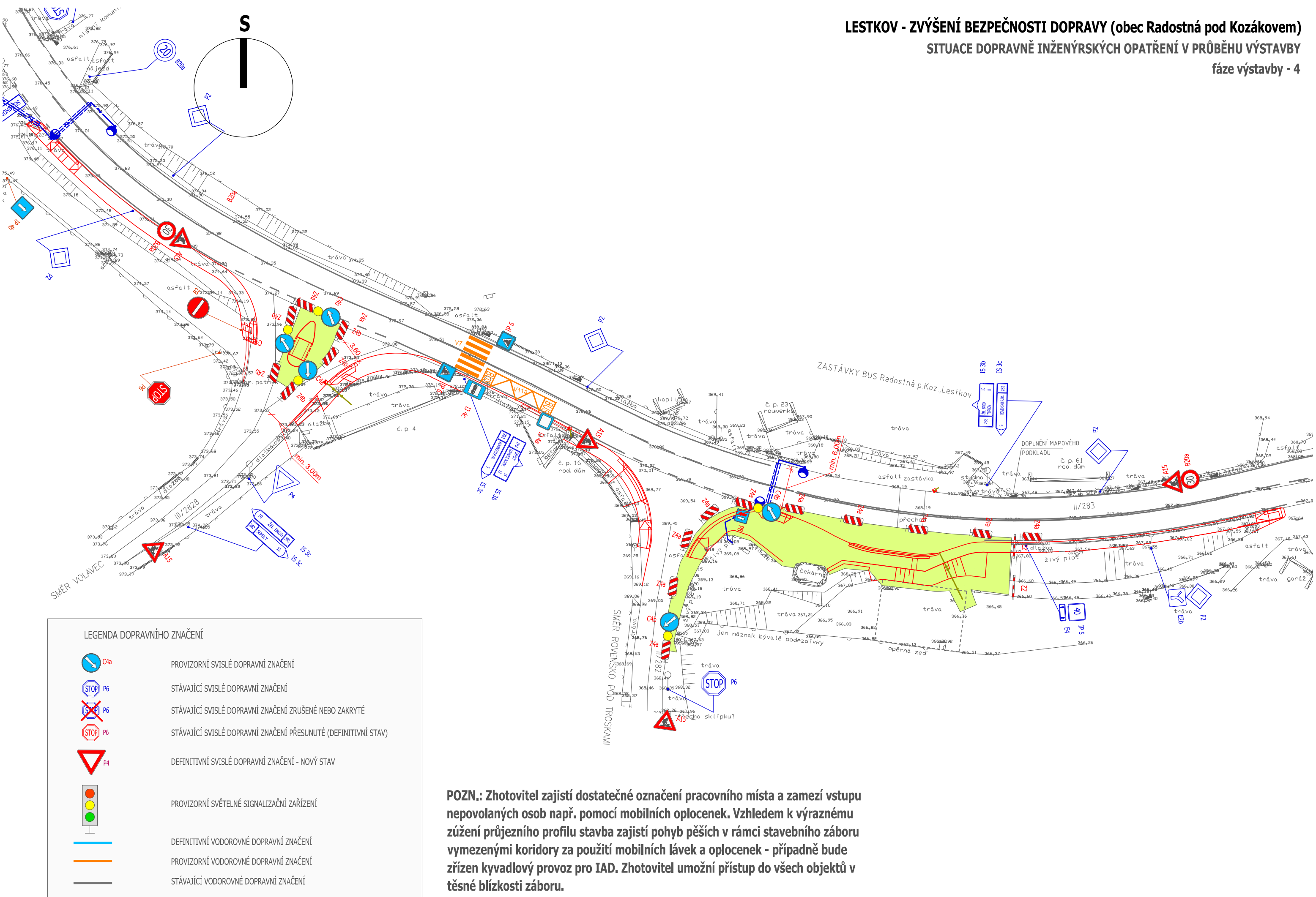
LESTKOV - ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI DOPRAVY (obec Radostná pod Kozákovem)
SITUACE DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÝCH OPATŘENÍ V PRŮBĚHU VÝSTAVBY
fáze výstavby - 3



LEGENDA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	
	PROVIZORNÍ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
	STÁVAJÍCÍ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
	STÁVAJÍCÍ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ ZRUŠENÉ NEBO ZAKRYTÉ
	STÁVAJÍCÍ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PŘESUNUTÉ (DEFINITIVNÍ STAV)
	DEFINITIVNÍ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - NOVÝ STAV
	PROVIZORNÍ SVĚTELNÉ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ
	DEFINITIVNÍ VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
	PROVIZORNÍ VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
	STÁVAJÍCÍ VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

POZN.: Zhotovitel zajistí dostatečné označení pracovního místa a zamezí vstupu nepovolaných osob např. pomocí mobilních oplocenek. Vzhledem k výraznému zúžení průřezního profilu stavba zajistí pohyb pěších v rámci stavebního záboru vymezenými koridory za použití mobilních lávek a oplocenek - případně bude zřízen kyvadlový provoz pro IAD. Zhotovitel umožní přístup do všech objektů v těsné blízkosti záboru.

LESTKOV - ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI DOPRAVY (obec Radostná pod Kozákovem)
SITUACE DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÝCH OPATŘENÍ V PRŮBĚHU VÝSTAVBY
fáze výstavby - 4



LESTKOV - ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI DOPRAVY (obec Radostná pod Kozákovem)
SITUACE DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÝCH OPATŘENÍ V PRŮBĚHU VÝSTAVBY
fáze výstavby - 5

