



INVESTOR	KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE, p.o. ZBOROVSKÁ 81/11, 150 21 PRAHA 5 - SMÍCHOV, IČO: 00066001, DIČ: CZ00066001			
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	PROGEOCONT s.r.o., VERNÉŘOV 248, 352 01 AŠ IČ: 06943608 telefon: 774 297 778 e-mail ters@progeocont.cz http://www.progeocont.cz			
PROJEKTANT ČÁSTI, SO	VYPRACOVAL:	ÚČEL PD	DSP/PDPS	AUTORIZACE (ČKAIT 0011830)
	ING. LADISLAV TERŠ	DATUM	08 / 2022	ING. LADISLAV TERŠ
KRAJ: STŘEDNÍ STŘEDOČESKÝ	MĚŘITKO	DLE PŘÍLOH		
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: MOHELNICE NAD JIZEROU (661 309)	FORMÁT	297 x 210		
STAVBA:	II/277 MOHELNICE NAD JIZEROU/PODHORA - ZAJIŠTĚNÍ NESTABILNÍ SKALNÍ STĚNY		OZNAČENÍ PŘÍLOHY	
ČÁST PD:	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY		E	

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
2. ÚVOD.....	2
3. ČLENĚNÍ OBJEKTŮ STAVBY	3
4. ZAJIŠTĚNÍ VEŘEJNÉHO SILNIČNÍHO PROVOZU.....	3
5. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ.....	3
6. MOŽNOST PŘIPOJENÍ ZS NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ	3
7. PODZEMNÍ A NADZEMNÍ VEDENÍ	3
8. POSTUP VÝSTAVBY	3
9. POSTUP REALIZACE	4
10. POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY.....	4
11. PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	4
11.1. HLUK	4
11.2. OCHRANA POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD	5
11.3. EMISE.....	5
11.4. PRAŠNOST	5
11.5. VIBRACE	5
11.6. ZABEZPEČENÍ CHRÁNĚNÝCH POROSTŮ, ÚZEMÍ, OBJEKTŮ A OCHRANNÝCH PÁSEM	5
12. LHŮTA VÝSTAVBY - TERMÍN ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ	5
13. SOUVISEJÍCÍ INVESTICE.....	6
14. ČASOVÝ POSTUP LIKVIDACE ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ.....	6
15. BOZP	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby	"II/277 Mohelnice nad Jizerou/Podhora – zajištění nestabilní skalní stěny"
Objekt č.	-
Název objektu	Stabilizace skalního svahu
Evidenční číslo	-
Kraj	Středočeský
Objednatel stavby	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov IČ: 00066001, DIČ: CZ00066001
Projektant	PROGEOCONT s.r.o. Vernéřov 248, 352 01 Aš IČ: 069 43 608 DIČ: CZ06943608
Hlavní inženýr projektu	Ing. Ladislav Terš
Stupeň dokumentace	DSP+PDPS

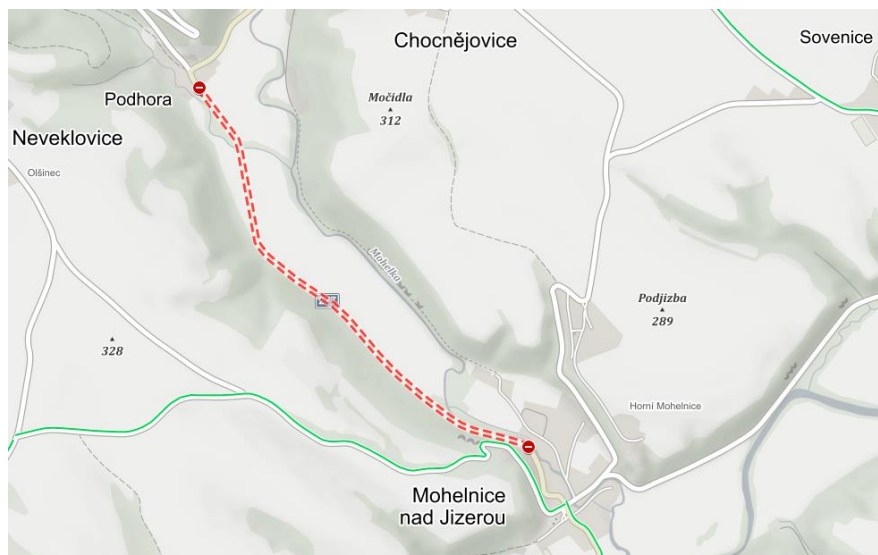
2. ÚVOD

Projekt řeší sanaci skalního svahu na pozemcích číslo 334/1, 334/2, 515/1 a 517/1 v katastrálním území obce Mohelnice nad Jizerou. Stavba se nachází podél komunikace II/277 v úseku provozního staničení km 5,150 – 5,400.

*Na základě hodnocení ČGS 03/2021 je skalní stěna hodnocena jako **KRITICKY NESTABILNÍ**. V prostoru pod skalní stěnou hrozí bezprostřední řícení. S ohledem na výše uvedené doporučuji projekt posuzovat ve zjednodušeném stavebním řízení dle §177 (Mimořádné postupy). V místě byl proveden inženýrskogeologický průzkum, který slouží jako podklad pro vlastní projekt a jednoznačně prokázal nutnost přijmout stabilizační opatření ve velmi krátkém čase tak, aby nedošlo ke škodám na majetku, a především újmě na zdraví obyvatel dotčeného objektu.*

Rozsah řešeného úseku je cca 270 m. V tomto úseku je dnes komunikace uzavřena z důvodu kriticky labilního stavu skalního svahu, kdy není možné zajistit bezpečnost na komunikaci.

Stavba řeší kompletní stabilizaci skalního svahu za účelem zajištění bezpečnosti provozu a především zdraví osob v daném úseku.



3. ČLENĚNÍ OBJEKTŮ STAVBY

S ohledem na rozsah stavby a předpokládaný rozsah stavebních prací není stavba dělena na stavební objekty.

Je nezbytné realizovat stavbu v jednom stavebním kroku, aby bylo možné zajistit bezpečnost na II/277 v daném úseku.

4. ZAJIŠTĚNÍ VEŘEJNÉHO SILNIČNÍHO PROVOZU

Veřejná silniční doprava je v tuto chvíli z místa stavby vyloučena a odkloněna na objízdné trasy. Stavba tedy bude probíhat za vyloučeného provozu, obnova provozu je možná až po stabilizaci skalního svahu a kompletním zajištění skalní stěny a svahu.

5. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Na úrovni zpracování této dokumentace není zařízení staveniště navrhováno. S ohledem na předpokládaný rozsah prací se neuvažuje s nutností budovat rozsáhlé zařízení staveniště.

Zařízení staveniště si dle potřeby zajistí dodavatel stavby. Odsouhlasení umístění ZS je záležitostí dodavatele stavby v konkrétním termínu realizace.

Zemní a demoliční materiál (přebytečný) bude průběžně odvážen na řízenou skládku s potřebným oprávněním, která bude přesně určena až po výběrovém řízení na dodavatele stavby. Materiál pro stavbu bude průběžně dovážen dle postupu výstavby. V případě potřeby si dodavatel stavby zajistí meziskládku v potřebném rozsahu.

6. MOŽNOST PŘIPOJENÍ ZS NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

S ohledem na rozsah a umístění stavby se nepředpokládá napojení na stávající rozvody sítí technického vybavení. Vznik odpadních vod v průběhu stavby se nepředpokládá (mimo WC – chemická), dešťové vody budou vsakovány v okolním terénu.

Jestliže dodavatel stavby dle zvolené technologie provádění bude potřebovat připojení na stávající rozvody sítí technického vybavení, je nutné si zajistit konkrétní odběrná místa s jednotlivými správci.

7. PODZEMNÍ A NADZEMNÍ VEDENÍ

Při provádění stavebních prací je nutné postupovat dle platných právních předpisů, ustanovení ČSN a dle vyjádření vlastníků / správců inženýrských sítí. Během realizace stavby je potřeba dbát na provádění řádné ochrany inženýrských sítí a dodržet požadavky správců.

Poloha inženýrských sítí uvedených v situačních výkresech je pouze orientační.

Před zahájením stavby je požadováno vytyčení všech podzemních inženýrských sítí v zájmovém území. Vytyčení zajistí dodavatel stavby ve spolupráci s jejich správci. V místě stávajících inženýrských sítí je požadováno veškeré výkopové práce provádět ručně se zvýšenou opatrností.

Hloubky uložení inženýrských sítí jsou stanoveny na základě ČSN 73 6005, tab. B1, a proto je nutné je brát pouze jako orientační. Případné střety budou řešeny při vlastní realizaci stavby, po zjištění skutečného stavu. Zpracovatel PD nese odpovědnost za náklady vzniklé nezbytnými úpravami PD vyplývajících ze skutečné polohy podzemního vedení sítí technického vybavení.

Případné střety s trasou podzemních sítí budou řešeny TDI a projektantem v rámci autorského dozoru po zjištění skutečného stavu v rámci realizace stavby (vytyčení stavby a vytyčení sítí).

8. POSTUP VÝSTAVBY

Před zahájením stavebních prací je nezbytné provést:

- vytyčení inženýrských sítí nacházejících se v prostoru staveniště, popř. provedení sond v rizikových místech

Vytyčení sítí na objednávku zajistí správce vedení. Veškeré práce je nutné koordinovat s přípravnými pracemi na stavbě.

V rámci vlastní stavby bude provedeno:

- příprava území (kácení křovin a stromů označených v dendrologickém průzkumu)
- očištění skalní stěny od zvětralých částí masivu a hrabanky
- provedení spadišťové šachty a propustku
- kotvení a sítování
- zajištění svahu vysokopevnostní sítí
- vyčištění a úprava stavbou dotčených ploch

9. POSTUP REALIZACE

Postup výstavby je podrobněji popsán v příloze D.1 – Technická zpráva.

S ohledem na rozsah a charakter stavby je na úrovni DSP+PDPS předpokládána realizace stavby v jedné etapě.

Závazný způsob provádění stavby stanoví investor v rámci zadávacího řízení, resp. dodavatel stavby ve výběrovém řízení, který si jej nechá odsouhlasit investorem stavby. Návrh konkrétního uspořádání DIO, jeho projednání a zajištění stanovení je záležitostí dodavatele stavby v konkrétním termínu realizace. Orientačně je uvedeno v situaci ZOV.

10. POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY

Pro dodavatele stavby jsou závazně platné obecné předpisy o ochraně přírody a životního prostředí, popř. stanovisko o hodnocení vlivů dle zákona č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, §10 (bylo-li ke stavbě vydáno):

- Zajistit ochranu podzemních a povrchových vod, půdy a horninového prostředí před únikem ropných látek na staveništi a příjezdových trasách pravidelnou kontrolou stavebních mechanismů a nákladních automobilů a pravidelnou vizuální kontrolou staveniště. Zpracovat Havarijní plán. V případě zjištění úniku ropných látek do prostředí postupovat dle Havarijního plánu a neprodleně informovat dotčené státní orgány a organizace uvedené v Havarijním plánu. Sanaci havárie zajistit pomocí odborné firmy.
- V případě požadavku zajistit při provádění zemních prací odborný archeologický dozor dle zákona č. 20/1987Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. V případě odkrytí archeologických nálezů tuto skutečnost oznámit a umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu.
- Zajistit údržbu silniční sítě, které bude využíváno jako příjezdových komunikací na staveništi, v případě poškození zajistit jejich opravu. Po dokončení výstavby uvést příjezdové komunikace do původního stavu.
- Při provádění stavebních prací je dodavatel stavby povinen dodržet hlukové a emisní limity dle příslušných právních předpisů (viz dále v textu).

Další požadavky na provádění:

- Je nutná ochrana stávajících vzrostlých dřevin v blízkosti stavby.
- Jednotlivé stavební činnosti budou vykonávat odborně způsobilé firmy a osoby.

11. PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Je nutné dodržovat nejvyšší přípustné hladiny hluku dle zákona č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů a následné prováděcí předpisy, jako jsou např. nařízení vlády č. 502/2000Sb., ochrana proti hluku, nařízení vlády č. 178/2001Sb., pracovní podmínky, vyhláška č. 376/2000Sb., pitná voda, vyhláška č. 37/2001Sb., a další.

11.1. Hluk

Předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené výše uvedenými předpisy.

Z těchto ustanovení pak vyplývají pro účastníky výstavby následující povinnosti:

- Dodavatel stavby je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje

- vydávají, a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku.
- Dodavatel stavby je povinen vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.
- Nejvyšší přípustnou hladinu hluku stanoví uvedené předpisy ve výši 55dB pro denní dobu a 45dB pro noční dobu. Tato hladina se upravuje korekcemi s ohledem na druh okolní zástavby. Orgán hygienické služby může proto v Závazném posudku stanovit podmínky provádění stavby s ohledem na hluk.

11.2. Ochrana povrchových a podzemních vod

V průběhu výstavby nesmí docházet k nadměrnému znečišťování povrchových vod a ohrožování kvality podzemních vod. Dodavatel stavby je povinen řídit se nařízením vlády č. 61/2003Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví ukazatele přípustného znečištění vod.

11.3. Emise

Problematiku řeší zákon č. 218/1992Sb., kterým se mění a doplňuje zákon č. 309/1991Sb., o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami. Znečištění ovzduší způsobuje také stavební činnost. Jedná se zejména o zemní práce, výrobu betonu, výrobu živice, demolice objektů apod.

11.4. Prašnost

V průběhu provádění zemních prací je dodavatel stavby povinen provádět opatření ke snížení prašnosti, u veřejných komunikací pak jejich pravidelné čištění v případě, že je po nich veden stavební provoz. Tuto povinnost zpravidla stanoví dodavateli stavební úřad.

Během výkopových prací nesmí docházet ke znečišťování příjezdových komunikací. Dodavatel stavby je povinen zajišťovat jejich sjízdnost a pravidelnou údržbu. Veškeré plochy dotčené stavbou budou po akci vyčištěny od stavebních zbytků.

11.5. Vibrace

Maximální přípustné hodnoty vibrací stanoví příslušná platná vyhláška o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, která rovněž stanoví povinnosti stavebních organizací.

K zamezení nepříznivých účinků stavebních strojů s vibračními účinky na budovy v blízkosti stavby pozemní komunikace je možné tyto použít pouze se souhlasem stavebního dozoru po předchozím posouzení statického stavu budov.

11.6. Zabezpečení chráněných porostů, území, objektů a ochranných pásem

Po dobu stavby je nutná ochrana zeleně v záboru staveniště, pokud se tato nekácí, a je nutno dodržet podmínky dané správcí sítí doložených v dokladové části PD. Ochrana vzrostlé zeleně je navržena lokálním obedněním vybraných stromů.

V případě, že v souvislosti s přípravou stavby a její realizací dojde ke styku s chráněným územím, musí dodavatel dodržet veškerá opatření o jejich ochraně uvedená v dokumentaci pro zhotovovací práce a dbát, aby byly dodržovány veškeré právní normy, které s touto problematikou souvisejí.

12. LHŮTA VÝSTAVBY - TERMÍN ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ

V době zpracování PD (5/2020) není závazný termín realizace stavby stanoven.

V průběhu zpracování PD ve stupni DSP předpokládá objednatel dokumentace pro realizaci stavby následující termíny:

Zahájení:	09/2022
Etapizace a uvádění do provozu:	Stavba nebude realizována po etapách
Dokončení stavby:	11-12/2022

13. SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

V době zpracování projektové dokumentace (8/2022) nebyly zpracovateli PD známé územně související stavby.

14. ČASOVÝ POSTUP LIKVIDACE ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Zařízení staveniště bude likvidováno dle postupu stavby v samém závěru, tak aby nebránilo včasnému dokončení výstavby.

15. BOZP

Při provádění stavby je nutné dodržovat základní podmínky pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které jsou dány NV č. 591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů a z tohoto vyplývajících předpisů.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci se dále řídí zákonem č. 309/2006Sb., o dalších požadavcích 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), ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 262/2006Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Je-li pro stavbu určen koordinátor BOZP (dle §14 odst.1 výše uvedeného zákona) je dodavatel stavby povinen poskytnout potřebnou součinnost a řídit se schváleným Plánem BOZP. Tímto není zproštěn zodpovědnosti za staveniště a za osoby na staveništi se nacházející.

Přesáhne-li stavba:

- svojí celkovou předpokládanou dobu trvání prací a činností více než 30 pracovních dní, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den
nebo
- celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne dobu 500 pracovních dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu

je zadavatel stavby (stavebník, investor) povinen doručit oznámení o zahájení prací na příslušný Oblastní inspektorát práce nejpozději 8 dní před předáním staveniště dodavateli stavby (§15 odst.1 výše uvedeného zákona).

(Vzor formuláře pro oznámení je uveden v NV č. 591/2006Sb., příloha č.4)

Je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy při provádění zemních a bouracích prací, při zdvihání břemen, svařování a řezání plamenem a při pracích s elektrickými stroji a zařízeními, při práci v ochranném pásmu (např. vodovodů, kanalizací, plynovodů, elektrických rozvodů, apod.).

Jednotlivé práce mohou vykonávat pouze pracovníci, kteří jsou řádně vyškoleni a jsou poučeni o příslušných bezpečnostních předpisech. Při práci na strojích a práci se zařízeními musí mít pracovníci příslušná oprávnění k jejich obsluze.

Před zahájením stavebních prací je dodavatel stavby povinen ověřit stav inženýrských sítí, podzemní síť vytýčit a práce provádět tak, aby nedošlo k jejich poškození. Jakékoliv práce v ochranném pásmu sítí technického vybavení je nutné předem dohodnout se správcem sítí, a práce v tomto pásmu provádět za jeho dozoru a dle jeho pokynů. Maximálně 14 dní před zahájením prací si dodavatel stavby ověří platnost vyjádření jednotlivých správců.

V Aši 08/2022

Ing. Ladislav Terš