
**Generální projektant:**

PRODIN a.s.  
Jiráskova 169  
530 02 Pardubice

www.prodin.cz  
IČO: 25292161  
DIČ: CZ25292161

CPV 45.23.31.40-2  
CZ - CPA 42.11.20  
CZ - CC 211 112

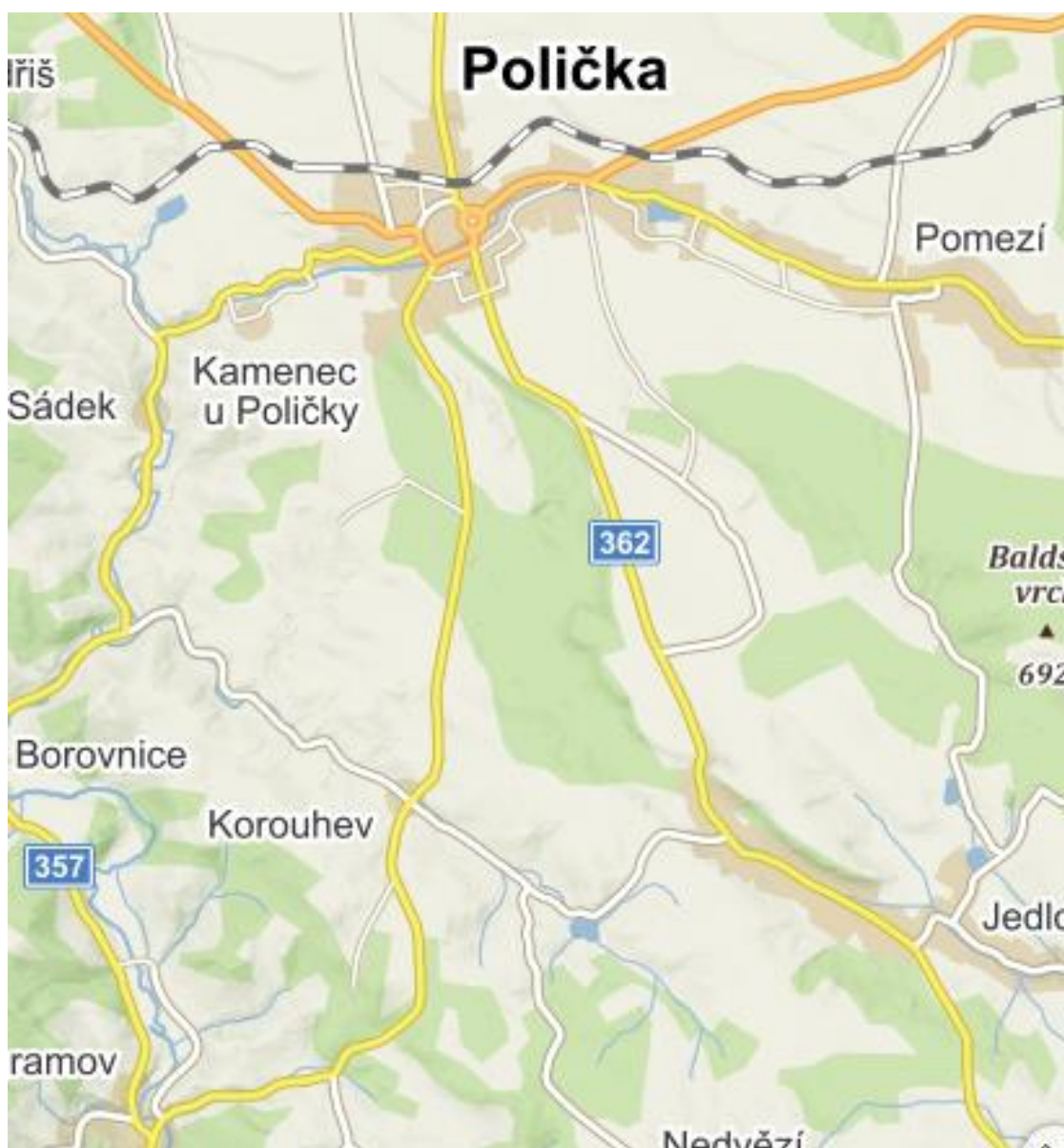
**Zpracovatel části dokumentace:**

Vypracoval: Jaromír Hárovník		Zodp. projektant: Jaromír Hárovník	Kontroloval: Jaromír Hárovník		
Kraj: Pardubický		Traťový úsek: Polička - Korouhev - hranice kraje			
Objednatel: Pardubický kraj					
<b>Akce:</b>  MODERNIZACE SILNICE II/360  POLIČKA - KOROUHEV - HRANICE KRAJE					
				E-mail: martin.dlabac@prodin.cz	
				Datum: 05/2019	
				Stupeň dokumentace: DSP + PDPS	
				Číslo zakázky: 3110-18-078	
				Změna:	Číslo kopie:
				Měřítko:	
Obsah výkresu:  BOZP				Část dokumentace:  B	Číslo výkresu:  2

**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ  
PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI**  
fáze přípravy stavby

# **Modernizace silnice II/360 Polička - Korouhev - hranice kraje**

Plán BOZP při práci na staveništi byl vypracován dle NV č. 591/2006 Sb.  
24.5.2019



## Obsah

Obsah.....	2
I. Rozsah plánu.....	3
1. Plán obsahuje (dle NV č. 591/2006 Sb.) .....	3
2. Obsah jednotlivých částí plánu .....	4
3. Plán obsahuje (další požadavky NV č. 591/2006 Sb.) .....	7
II. Obsah plánu (příloha č.6 NV 591/2006 Sb.) .....	7
A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi .....	7
1. Údaje o stavbě .....	7
2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu .....	10
4. údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	13
B. Situační výkres stavby.....	14
C. Požadavky na obsah plánu dle NV č. 591/2006 Sb. ....	14
1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě, kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora, .....	14
2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o: .....	16
III. Organizační opatření .....	32
A. Plán BOZP – seznámení, odsouhlasení a podepsání.....	32
B. Komunikační plán pro BOZP na staveništi, .....	33
C. Informace o rizicích na staveništi a přijatých opatření BOZP .....	34
D. Součinnost zhotovitele koordinátorovi BOZP.....	34
E. Plán Kontrolních dní BOZP .....	35
F. Kniha koordinátora BOZP .....	35
IV. PLÁN BOZP – PŘÍLOHA č. 1 .....	38

## I. Rozsah plánu

### 1. Plán obsahuje (dle NV č. 591/2006 Sb.)

#### *a. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi,*

**Zadavatel****Pardubický kraj**

Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

IČO: 70892822, DIČ: CZ70892822

Zastoupen? JUDr. Martin Netolický

Ve věcech technických: Ing. Jiří Kučera

**Projektant**

**Prodin a.s.**, Jiráskova 169, 530 02 Pardubice,

Ing. Michal Hornýš, ČKAIT 0602053

tel. +420 724 322 580

IČO: 25292161, DIČ: CZ25292161

**Koordinátor BOZP pro přípravnou fázi**

Jaromír Hárovník, Politických Vězňů 35, 280 02 Kolín III,

odborně způsobilá osoba k činnostem koordinátora BOZP při práci na staveništi (evidenční číslo osvědčení SGS/007/KOO/2018)

Tel.: 608065555, e-mail: [sampling@seznam.cz](mailto:sampling@seznam.cz)

IČO: 12526801

### ***b. Situační výkres stavby***



Je také součástí PD

### ***c. Obsah podle části II. písmene C přílohy č.6 NV č.591/2006 Sb.***

#### **2. Obsah jednotlivých částí plánu**

Musí být přizpůsoben druhu a velikosti stavby, stavebně technickému provedení stavby, účelu využití a době trvání stavby v souladu s § 15 zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Plán se zpracovává v podrobnostech umožňujících koordinátorovi využívat plánu jako hlavního nástroje koordinace opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na dané stavbě v souladu s jeho povinnostmi stanovenými zákonem o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

§ 15 (zákon č. 309/2006 Sb.)

(1) V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, 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

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště<sup>23)</sup> nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby byl při přípravě stavby zpracován plán podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován. Plán zpracovává koordinátor. V plánu musí být uvedeny základní informace o stavbě a staveništi, postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, jejich předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh; musí být přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám stavby během její realizace. Vláda stanoví nařízením bližší požadavky na obsah a rozsah plánu.

(3) Zadavatel stavby postupuje při výběru zhotovitele v souladu s požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s ohledem na práce a činnosti vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví na staveništi uvedenými v plánu.

## § 18 (zákon č. 309/2006 Sb.)

(1) Koordinátor je při přípravě stavby povinen

a) v dostatečném časovém předstihu před výběrem zhotovitelů předat zadavateli stavby plán obsahující kromě náležitostí uvedených v § 15 odst. 2 také přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o rizicích, které se mohou při realizaci stavby vyskytnout se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, a další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci,

b) bez zbytečného odkladu předat projektantovi, zhotoviteli, pokud byl již určen, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti,

c) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.

## § 7 (NV č. 591/2006 Sb.)

Koordinátor během přípravy stavby

a) dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření, která jsou z hlediska zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce vhodná pro plánování jednotlivých prací, zejména těch, které se uskutečňují současně nebo v návaznosti; dbá, aby doporučované řešení bylo technicky realizovatelné a v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a aby bylo, s přihlédnutím k účelu stanovenému zadavatelem stavby, ekonomicky přiměřené,

b) poskytuje odborné konzultace a doporučení týkající se požadavků na zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, odhadu délky času potřebného pro provedení plánovaných prací nebo činností se zřetelem na specifická opatření, pracovní nebo technologické postupy a procesy a potřebnou organizaci prací v průběhu realizace stavby,

c) zpracovává plán tak, aby obsahoval přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, přehledné schematické znázornění časového trvání, posloupnosti anebo souběhu a věcné vazby jednotlivých opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a nechá odsouhlasit a podepsat a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi,

d) zapracuje do plánu požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích.



§ 18 (zákon č. 309/2006 Sb.)

(2) Koordinátor je při realizaci stavby povinen

a) bez zbytečného odkladu

1. informovat všechny dotčené zhotovitele o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,

2. upozornit zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem, nebo na nedodržení plánu, a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,

3. oznámit zadavateli stavby případy podle bodu 2, nebyla-li zhotovitelem neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy; na základě tohoto oznámení je zadavatel stavby povinen přijmout opatření k odstranění nedostatků vytýkaných koordinátorem,

4. postupovat při výkonu své činnosti v součinnosti s dalšími odborně způsobilými fyzickými osobami vykonávajícími svoji působnost podle zvláštních právních předpisů,

b) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.

§ 8 (NV č. 591/2006 Sb.)

(1) Koordinátor během realizace stavby

a) koordinuje přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jednotlivými zhotoviteli nebo jimi pověřenými osobami se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně, popřípadě v návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabraňovat pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání,

b) dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat,

c) spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností,

d) sleduje provádění prací na staveništi a ověřuje, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s cílem zajištění bezpečného provádění prací na staveništi a upozorňuje na konkrétně zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy,

e) kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám,

f) spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi<sup>14)</sup>, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka<sup>7)</sup>,

g) zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního právního předpisu<sup>7)</sup>,

h) v součinnosti se všemi zhotoviteli na dané stavbě aktualizuje a přizpůsobuje plán zpracovaný při přípravě stavby skutečnému průběhu prací při realizaci stavby na staveništi a nechá plán odsouhlasit a podepsat všemi zhotoviteli, pokud nebyli v době zpracování plánu známi.

(2) Koordinátor během realizace stavby

a) navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání,

b) sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků,

c) provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.

<sup>14)</sup> § 108 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce.

<sup>7)</sup> Stavební zákon.

<sup>23)</sup> Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

### **3. Plán obsahuje (další požadavky NV č. 591/2006 Sb.)**

postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti, které se týkají stavby, pro niž se plán zpracovává, a zahrnuje konkrétní požadavky pro bezpečné a zdravé neohrožující provádění všech uvedených postupů a pracovních činností.

## **II. Obsah plánu (příloha č.6 NV 591/2006 Sb.)**

### **A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi**

#### **1. Údaje o stavbě**

##### **a. základní údaje o druhu stavby,**

Jedná se o modernizaci stávající komunikace - silnice II/360.

##### **b. název stavby,**

Modernizace silnice II/360 Polička - Korouhev - hranice kraje

##### **c. místo stavby,**

Řešený úsek začíná v intravilánu města Polička, probíhá vsí Korouhev a končí hranicí kraje.

Jedná se o stávající pozemní komunikaci v zastavěném i nezastavěném území.

Zastavěné území je v km 0.00 - 0.90 a km 5.12 - 5.57. Nezastavěné území je v km 0.90 - 5.12 a km 5.57 - 7.94.

Délka řešeného úseku je 7.940m. Modernizovaný úsek se nachází v extravilánu i intravilánu.

##### **d. charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby),**

Stavba dopravní, liniová. Jedná se o modernizaci stávající pozemní komunikace na stávajícím tělese pozemní komunikace

Modernizace silnice řeší vozovkové souvrství - vyfrézování asfaltových vrstev a pokládka nových, vybudování okružní křižovatky pro zklidnění dopravy, obnova svislého a vodorovného dopravního značení, doplnění dopravního zařízení, reprofilace příkopů a zajištění správného odvodnění komunikace a další práce pro zajištění kvalitnější a bezpečnější dopravy v řešeném úseku.

##### **e. účel užívání stavby,**

Veřejně přístupná pozemní komunikace určená k užití silničními a jinými vozidly a chodci.

##### **f. základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),**

##### **Postup výstavby:**

Předpokládaný rok výstavby je 2020.

Stavba bude rozdělena celkově na tři etapy, kde první bude probíhat v km 5.57 - 7.94. Budou zde řešeny SO 102; SO 105 SO 801.

V druhé etapě km 5.12 - 5.57 budou řešeny SO 103; SO 104; SO 202; SO 301 a SO 401.

Ve třetí etapě km 0.90 - 5.12 budou řešeny SO 101; SO 105 SO 802.

Během všech etap bude samostatně řešen SO 201.



Bylo použito následující základní členění:

Číselná řada	Skupina objektů
100	Objekty pozemních komunikací (včetně propustků)
200	Mostní objekty a zdi
300	Vodohospodářské objekty
400	Elektro a sdělovací objekty
800	Objekty úpravy území

Povahou stavby se jedná o 11 stavebních objektů, které jsou rozděleny dle účelu při realizace stavby.

Označení stavebního objektu	Název stavebního objektu
SO 101	Silnice II/362 km 0.90 – 5.12
SO 102	Silnice II/362 km 5.57 – 7.94
SO 103	Hlavní dopravní prostor obec Korouhev
SO 104	Přidružený dopravní prostor obec Korouhev
SO 105	Úprava příčných propustků
SO 201	Mostní objekt 360-023
SO 202	Mostní objekt 360-024
SO 301	Odvodnění okružní křižovatky
SO 401	Veřejné osvětlení okružní křižovatky
SO 801	Kácení stromů
SO 802	Náhradní výsadba

**Stavební objekt 101** - Silnice II/362 km 0.90 - 5.12. Bude zde provedeno nadvýšení vozovky, provedena obnova krytových vrstev, nová silniční svodidla, provedení šikmých čel u všech hospodářských sjezdů, modernizace autobusových zastávek.

**Stavební objekt 102** - Silnice II/362 km 5.57 - 7.94. Bude zde provedeno nadvýšení vozovky, obnova krytových vrstev vozovky, nová silniční svodidla, provedení šikmých čel u všech hospodářských sjezdů.

**Stavební objektu 103** - Hlavní dopravní prostor obec Korouhev. Bude zde provedena nová okružní křižovatka, nadvýšení vozovky a proveden tichý kryt s pojivem modifikovaným pryžovým granulátem.

**Stavební objekt 104** - Přidružený dopravní prostor obec Korouhev. Budou zde provedeny proložky chodníků z důvodu vybudování nové okružní křižovatky a modernizace autobusových zálivů.

**Stavební objekt 105** - Úprava příčných propustků. Bude zde provedena výměna trub propustků a zároveň vybudování šikmých čel na vtoku a výtoku dle přilehlého násypového stavu pozemní komunikace.

**Stavební objekt 201** - Mostní objekt 360-023. Výstavba nového mostního objektu.

Postup technologie výstavby:

- Vytyčení stávajících inženýrských sítí
- Odstranění stávajících svislých DZ v daném prostoru
- Rozebrání vozovky
- Provedení výkopových prací a pažení pro demolici nosné konstrukce
- Demolice stávajícího mostního objektu
- Výkopové práce pro realizaci založení nového mostního objektu
- Založení mostního objektu
- Zásyp základu
- Odstranění pažení v oblasti výběhových křídel
- Rámové stojky a křídla, dřívky opěrných zdí
- Výstavba skruže
- Vázání betonářské výstuže n.k.

- Betonáž nosné konstrukce
- Odkružení nosné konstrukce
- Celoplošná izolace na mostě
- Nátěry proti zemní vlhkosti lícových ploch spodní stavby na vnější straně
- Konstrukce chodníku a římsy včetně zábradlí
- Obnova odvodnění komunikace
- Zásyp a obsyp mostu opěrných zdí
- Odvodnění přechodových oblastí a opěrných zdí
- Provedení přechodových oblastí mostu
- Konstrukce komunikace na předmostích a provedení podkladní vrstvy konstrukce vozovky
- Realizace nezpevněných krajnic komunikace a obnova chodníků
- Opevnění pod mostem
- Provedení proříznutí vozovek na mostě a na koncích úprav vozovky a provedení asfaltových modifikovaných zálivek
- Provedení distanční spáry konstrukce vozovky včetně zálivek na začátku a konci úpravy vozovky
- Uvedení dotčených ploch do původního stavu (ohumusování, osetí a údržba zeleně)
- Obnova dopravního značení
- Vyklopení mostu a předání do užívání

**Stavební objekt 202** - Mostní objekt 360-024. Provedení nových říms a povrchová úprava mostního objektu.

**Stavební objekt 401** - Veřejné osvětlení okružní křižovatky. Veřejné osvětlení v obci Korouhev z důvodu výstavby nové okružní křižovatky.

**Stavební objekt 801** - Kácení stromů. Dojde ke kácení stromů v řešené lokalitě včetně odstranění všech pařezů.

**Stavební objekt 802** - Nová výsadba. Výsadba nových stromů podél řešené komunikace, které budou vysazeny v normových vzdálenostech pro zvýšení bezpečnosti provozu a zároveň zachování krajinného rázu.

**g. vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.**

1.	Realizace stavby	za provozu:	za vyloučeného provozu:
		kombinace: X	
2.	Technicky náročné objekty (stavební povolení)	ANO: X	NE:
3.	Kontakt se stávajícími inženýrskými sítěmi (napojení inž. Sítí do stávajících sítí)	ANO: X	NE:
4.	Kontakt se železnicí	ANO:	NE: X
5.	Kontakt se silniční dopravou (v rámci určených dopravních cest pro zásobování)	ANO: X	NE:
6.	Kontakt s městskou hromadnou dopravou	ANO: X	NE:
7.	Kontakt s leteckým provozem	ANO:	NE: X
8.	Kontakt s cestující veřejností	ANO: X	NE:
9.	Kontakt s vodními díly	ANO:	NE: X
10.	Kontakt s veřejnými komunikacemi	ANO: X	NE:
	městské silniční komunikace, místní komunikace, polní cesty, cesty pro pěší, uzávěry, objížďky		
11.	Kontakt s veřejnými objekty a osídlením (na hranici staveniště)	ANO: X	NE:
12.	Kontakt s podnikatelskými objekty (na hranici staveniště)	ANO: X	NE:

13.	Kontakt s turistickými cestami a cyklotrasami	ANO: X	NE:
14.	Kontakt s vodními toky:	ANO: X	NE:
15.	Kontakt se záplavovým územím	ANO:	NE: X

## **2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu**

Plán BOZP se zpracovává dle požadavku zákona č. 309/2006 Sb, § 15 odst.2

Na základě vyhodnocení přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb., zadavatel stavby zajistil, aby byl při přípravě stavby zpracován plán.

<p><b>Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán ( Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. )</b></p>
<input type="checkbox"/> 1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
<input type="checkbox"/> 2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
<input type="checkbox"/> 3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy
<input type="checkbox"/> 4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
<input type="checkbox"/> 5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
<input checked="" type="checkbox"/> 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
<input type="checkbox"/> 7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy
<input type="checkbox"/> 8. Potápěčské práce
<input type="checkbox"/> 9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
<input type="checkbox"/> 10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů
<input checked="" type="checkbox"/> 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

### **Soupis podkladů**

- Projektová dokumentace
- Podklady od zhotovitele
- Zákonné a ostatní předpisy týkající se BOZP

Právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou podle definice uvedené v § 349 odst. 1 zákoníku práce předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, technické předpisy, technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení: s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi, radioaktivními látkami, chemickými látkami a chemickými směsmi a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví.

**V přehledu jsou uvedeny základní (nejedná se o kompletní seznam).**

- Zákon č. 183/2006 Sb., Stavební zákon
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)
- Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 361/2000 Sb. Zákon o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 22/1997, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 174/1968, o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 63/2018 Sb., o zrušení některých nařízení vlády v oblasti technických požadavků na výrobky
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- Nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění NV č. 136/2016 Sb.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění NV č. 136/2016 Sb.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nařízení vlády č. 27/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci související s chovem zvířat
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 290/1995, kterým se stanoví seznam nemocí z povolání, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 61/2018 Sb., o seznamu nebezpečných chemických látek, směsí a prachů a podmínkách nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi a podmínkách výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachů
- Vyhláška č. 294/2015 Sb. Vyhláška, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích
- Vyhláška č. 228/2015 Sb., o rozsahu zpracování informace veřejnosti, hlášení o vzniku závažné havárie a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie
- Vyhláška č. 227/2015 Sb., o náležitostech bezpečnostní dokumentace a rozsahu informací poskytovaných zpracovateli posudku
- Vyhláška č. 226/2015 Sb., o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu a jeho struktury
- Vyhláška č. 225/2015 Sb., o stanovení rozsahu bezpečnostních opatření fyzické ochrany objektu zařazeného do skupiny A nebo skupiny B
- Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)
- Vyhláška č. 79/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách (vyhláška o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče), ve znění vyhl. č. 436/2017 Sb.
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhl. č. 221/2014 Sb.
- Vyhláška č. 125/1993 Sb., kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 91/1993 Sb., k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách

- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, ve znění vyhl. č. 352/2000 Sb.
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhl. č. 98/1982 Sb.

### **Normy**

- **Lešení:** ČSN 738101, ČS EN 12811-1 průvodní dokumentace a používání
- **Elektrické zařízení:** ČSN 341090 ( stanovení kontrol, pravidelný dohled, umístění, označení hl. vypínače )
- V případě školení obsluhy **pojízdné zdvihací pracovní plošiny** jsou tyto požadavky uvedeny v ČSN ISO 18878.
- Stupně odborné způsobilosti (kvalifikace) **v elektrotechnice** stanoví vyhláška č. 50/1978 Sb.
- **Zdvihací zařízení** ČSN ISO 12480-1 - systém bezpečné práce se zdvihacím zařízením  
Právní předpis, který řeší problematiku zdravotní způsobilosti k práci jeřábníků a vazačů je vyhl. č. 79/2013 Sb. v platném znění, kde v příloze č. 2 části II. bodu 3. jsou mj. uvedeny činnosti jako obsluha jeřábů, opraváři jeřábů, vazači jeřábových břemen a také rozsah zdravotní prohlídky, kde se mimo sluchu, zraku, reakcí a pohyblivosti klade důraz na duševní poruchy, alkoholovou a drogovou závislost, závratě. Četnost zdravotních prohlídek je 1x za 4 roky u osob do 50 let a 1x za 2 roky u osob starších 50 let. ečné práce zpracovaný dle čl. 4.1 ČSN ISO 12480-1  
V případě výcviku jeřábníků je minimální rozsah školených jeřábníků uveden také například v ČSN ISO 9926-1
- **Zdvihací zařízení** - V případě školení jeřábníků pro získání základních znalostí a dovedností je stanovuje ČSN ISO 9926-1.
- **Práce s rizikem pádu – OOPP**

### **4. údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

#### ***a. jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště,***

Prodin a.s., Jiráskova 169, 530 02 Pardubice,

tel. +420 725 601 941

IČ 25292161

Zapsaná v obchod. rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2532

#### ***b. jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.***

Zodpovědný projektant: **Ing. Michal Hornýš**

ČKAIT 0602053

+420 724322580

Michal.Hornys@prodin.cz

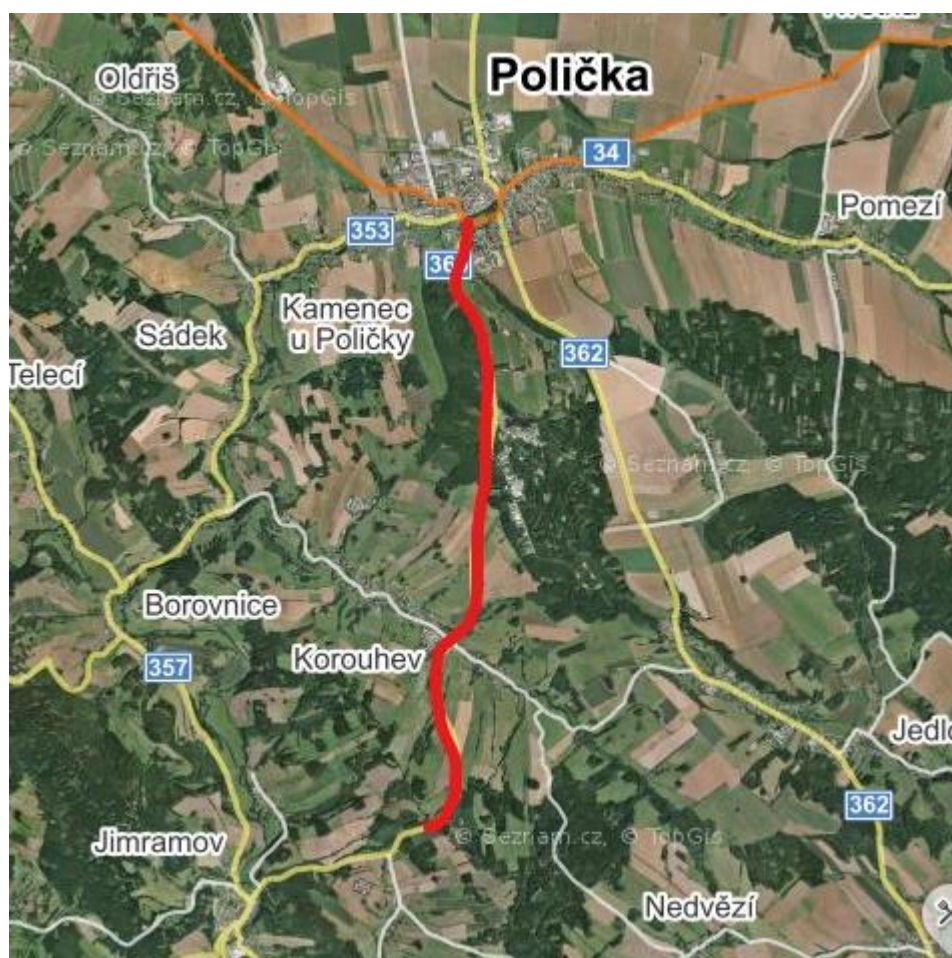


Vypracoval: **Ing. Martin Dlabáč**  
+420 724390951  
Martin.Dlabac@prodin.cz

Inženýrská činnost: **Ing. Lucie Křemenáková**  
+420 466007534  
[Lucie.Kremenakova@prodin.cz](mailto:Lucie.Kremenakova@prodin.cz)

## **B. Situační výkres stavby**

Situační výkres širších vztahů dané stavby obsahuje požadavky stanovené zvláštním právním předpisem<sup>40)</sup>.  
<sup>40)</sup> Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.



## **C. Požadavky na obsah plánu dle NV č. 591/2006 Sb.**

Pro splnění požadavků na obsah plánu se v něm uvádí:

- 1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě, kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora,**

Plán BOZP je zpracovaný ve stupni zpracované PD pro stavební povolení. Rozhodnutí a k němu doložená vyjádření správců a ostatních dotčených osob je součástí PD, která byla předána zhotoviteli jako podklad pro výběrové řízení.

#### DIO

Zásady pro dopravně inženýrská opatření budou projednány s Policií ČR a silničním správním orgánem před zahájením stavebních prací.



Během první etapy bude uzavřen úsek v km 5.57 - 7.94 a doprava bude probíhat kyvadlově po úsecích délky max 600 m ke křižovatce se silnicí III/35322, kde bude doprava dále vedena po objízdné trase směr Jedlová.

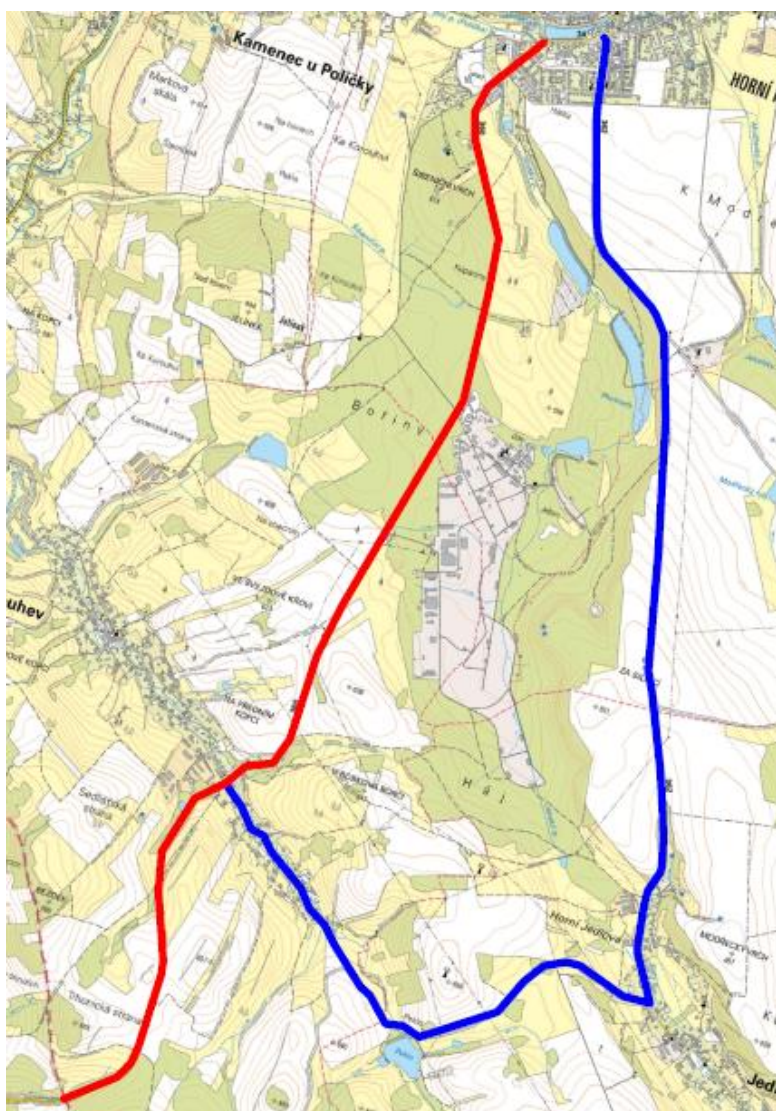
Během druhé etapy bude uzavřen úsek v obci Korouhev km 5.12 - 5.57 a doprava bude probíhat kyvadlově ke křižovatce se silnicí III/35322, kde bude doprava dále vedena po objízdné trase směr Jedlová.

Třetí etapa bude probíhat v km 0.90 - 5.12, úsek bude kompletně uzavřen a doprava bude probíhat po objízdné trase. Práce a pokládka asfaltových směsí bude probíhat po polovinách.

Objízdná trasa Korouhev - III/35322 - III/3622 - Jedlová - II/362 - Polička.

#### LEGENDA:

-  ŘEŠENÝ ÚSEK SILNICE II/360 - PROVOZNÍ STANIČENÍ km 50.369 00 - km 57.675 92 - DÉLKA ÚSEKU 7 306.92 m
-  OBJÍZDNÁ TRASA - POLIČKA - II/362 - JEDLOVÁ - III/3622 - III/35322 - KOROUHEV - DÉLKA OBJÍZDNÉ TRASY 10 100 m



Autobusová doprava během výstavby:

Směrem z Poličky bude vedena po objízdě trase, dále bude zajiždět k autobusovým zastávkám Polička, poličské strojírny I a II, kde se otočí a bude pokračovat dále po své trase. Směrem do poličky zajedou spoje k zastávkám Polička, poličské strojírny I a II, kde se otočí a bude pokračovat dále po své trase do Poličky. Tato trasa je navrhována z důvodu výstavby mostního objektu 360-023 - SO 201, kde bude silnice neprůjezdná a tudíž nemůžou autobusové spoje zajiždět z Poličky přímo na zastávky Polička, poličské strojírny I a II.

## **Odpad**

Veškeré odpadní a přebytečné materiály ze stavební činnosti budou ihned odváženy nebo tříděny podle druhů a předány odborným firmám k likvidaci. O tomto bude stavebníkovi vystaven doklad. V případě vzniku mezideponií budou odpady zabezpečeny před jejich únikem do ovzduší, kanalizace a půdy.

## **Hluk**

Nejvyšší přípustné hladiny hluku zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho další následně prováděcí předpisy např. nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (ochrana proti hluku) a nařízení vlády č. 361/2007 (pracovní podmínky).

## **2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:**

### **a. zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,**

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Obvod staveniště je vymezen zájmovým územím stavby (respektive rozsahem stavebních prací).

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit, bude-li třeba, přisunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby stavba mohla být řádně a bezpečně prováděna. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Nesmí také docházet k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Staveniště bude uspořádáno a zařízení, dle ČSN a TKP v době výstavby. Před zahájením prací bude staveniště zařízeno dle potřeb zhotovitele.

Staveniště nebude souvisle oploceno.

Pro zařízení staveniště bude využito zpevněných ploch uzavřené části silnice.

Na samotné ploše určené pro zařízení staveniště se osadí mobilní buňky pro vedení stavby.

Prostor určený pro práci (zařízení staveniště) musí být zásoben pitnou vodou v množství postačujícím pro potřeby pití zaměstnance a zajištění předlékařské pomoci a teplou tekoucí vodou pro zajištění osobní hygieny zaměstnance. (NV č. 361/2007 Sb., § 53 odst. 1)

Zařízení staveniště bude vybaveno základními prostředky: WC, voda, elektro.

Pro potřeby stavby se bude využívat náhradního zdroje (dieselagregáty, akumulátory).

Hlavní vypínač elektrických rozvodů bude umístěn u buňky ZS na rozvodné skříni, rozvodná skříň bude přístupná, ale zajištěná proti neoprávněné manipulaci.

Každý pracovník bude prokazatelně seznámen s umístěním hlavního vypínače el. proudu.

Předpokládá se, že zhotovitel bude vodu dovážet.

Voda pro potřeby stavby bude dodávána v samostatných cisternách. Množství technologické vody je závislé na povětrnostních podmínkách, ve kterých se stavba bude provádět. Pokud bude docházet při bouracích pracích ke zvýšené prašnosti, bude nutné sutiny a materiál z bourání navlhčit mobilními cisternami.



Zhotovitel si bude v rámci své dodávky zabezpečovat skládky přebytečných materiálů a bude využívat i své případné základny.

Případná znečištění komunikací v okolí stavby způsobená vlivem stavební dopravy je nutno ihned průběžně odstraňovat.

Jako dopravní trasa na stavenišťě bude sloužit stávající silnice II. třídy číslo II/360.

Budou použity informačními značky dle NV 591/2006 Sb. u vstupů na stavenišťě

- Zákaz vstupu na stavenišťě
- Zákaz vjezdu mimo vozidel stavby

Staveništní rozvody budou splňovat normové požadavky, vč. prodlužovacích kabelů ( evidence, revize, stav )

Označení hranic stavenišťě tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti

- označení bezpečnostní značkou Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám na vstupech a přístupových komunikacích
- označení dopravní značkou Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám na vjezdech a přístupových komunikacích



Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle zvláštních právních předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci (Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb. )

( NV č. 591/2006 Sb., § 2 odst. 2)

Vjezdy na stavenišťě pro vozidla musí být označeny dopravními značkami (Vyhláška č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění vyhlášky č. 153/2003 Sb., vyhlášky č. 176/2004 Sb. a vyhlášky č. 193/2006 Sb. ) , provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi.

Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou (Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů ) na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.



Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem (*Nářízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.*) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu (*Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu.*) a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 k tomuto nařízení (**NV č. 591/2006 Sb., § 2 odst. 1**)



Vybavení pracoviště sanitárními zařízeními řeší nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Pokud se jedná o jeho umístění, nesmí být od pracoviště vzdálen více než 120 metrů. Pokud je cesta k tomuto záchodu nějakým způsobem ztížena (nerovnost povrchu, chůze do kopce, členitá přístupová cesta), pak se tato vzdálenost snižuje na max. 75 metrů.

Prostor pro skladování bude v prostoru staveniště.

#### ***b. zajištění osvětlení staveniště a pracoviště,***

Osvětlení pracoviště se nepředpokládá, jelikož práce budou probíhat v denní době, (cca od 7 – 16 hod.).

#### ***c. stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,***

Během stavby bude dotčeno několik ochranných pásem inženýrských sítí a komunikací. Níže jsou ochranná pásma vypsána obecně.

Stavba se nachází v ochranném pásmu (50 m od okraje lesa) k zajištění ochrany lesa před důsledky činnosti v něm prováděné.

##### **Vodovodní síť**

Vodovod VHOS a.s.

Vodovodní přípojky VHOS a.s.

Ochranné pásmo dle *zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu* je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu.

Do DN 500 1.50 m

Nad DN 500 2.50 m

##### **Plynovodní síť**

Plynové vedení středotlaké GASNET, s.r.o.

Středotlaké přípojky GASNET, s.r.o.

Ochranné pásmo se dle *zákona 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích* rozumí souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení měřeno kolmo na jeho obrys.

Plynovody a plynovodní přípojky do 4 bar (NTL, STL) v intravilánu 1.00 m

Plynovody a plynovodní přípojky do 4 bar (NTL, STL) v extravilánu 2.00 m

#### **Kanalizační síť**

Kanalizace jednotná VHOS a.s.

Kanalizace splašková VHOS a.s.

Ochranné pásmo dle *zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu* je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu.

Do DN 500 1.50 m

Nad DN 500 2.50 m

#### **Elektrické vedení silové**

Silové vedení NN do 1 kV (podzemní) ČEZ, a.s.

Silové vedení NN do 1 kV (nadzemní) ČEZ, a.s.

Silové vedení VN 1 kV - 35 kV (podzemní) ČEZ, a.s.

Silové vedení VN 1 kV - 35 kV (nadzemní) ČEZ, a.s.)

Podzemní vedení veřejného osvětlení Osvětlení a energetické systémy, a.s.

Podzemní vedení veřejného osvětlení Obec Korouhev

Ochranné pásmo se dle *zákona 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích* rozumí souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti měřeno kolmo na vedení.

Nadzemní vodiče bez izolace s napětím od 1 kV – 35 kV 7.00 m

Nadzemní vodiče se základní izolací s napětím od 1 kV – 35 kV 2.00 m

Nadzemní závěsná kabelová vedení s napětím od 1 kV – 35 kV 1.00 m

Nadzemní vodiče s napětím od 35 kV – 100 kV 12.00 m

#### **Elektrické vedení sdělovací**

Sdělovací vedení metalické Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.

Sdělovací vedení optické Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.

Podzemní vedení telekomunikační PODA a.s.

Ochranné pásmo dle *zákona 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích* je vodorovná vzdálenost na obě strany měřená od krajního vedení.

Podzemní komunikační vedení 1.50 m

#### **Vodní toky**

Jánský potok Mostní objekt 360-023

Korouhevský potok Mostní objekt 360-024

#### **Silnice, dálnice a místní komunikace:**

(1) Silniční ochranná pásma jsou určena zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, § 30, platí pro dálnice, silnice a místní komunikace I. a II. třídy; mimo souvislé zastavění obcí.

(2) Rozumí se jimi prostor ohraničený svislými plochami do výšky 50m a ve vzdálenosti:

a) 100 m od osy přilehlého jízdního pásu dálnice, rychlostní silnice nebo rychlostní místní komunikace anebo od osy větve jejich křižovatek; pokud by takto určené pásmo nezahrnovalo celou plochu odpočívky; tvoří hranici pásma hranice silničního pozemku; ostatních místní komunikací II. třídy.

b) 50 m od osy vozovky přilehlého jízdního pásu ostatních silnic I. třídy a ostatních místních komunikací I. třídy

c) 15 m od osy silnice II. třídy nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy.

#### **Elektroenergetika:**

(1) Ochranná pásma zařízení pro výrobu elektřiny a rozvodná vedení elektřiny jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně, § 46.

(2) Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na každou stranu:



a) u napětí nad 1 kV do 35kV včetně

1. pro vodiče bez izolace 7 m,
2. pro vodiče s izolací základní 2 m,
3. pro závěsná kabelová vedení 1 m,

b) u napětí nad 35kV do 110kV včetně

1. pro vodiče bez izolace 12 m,
2. pro vodiče s izolací základní 5 m,

c) u napětí nad 110kV do 220kV včetně 15m;

d) u napětí nad 220kV do 400kV včetně 20m;

e) u napětí nad 400kV 30m.

f) u závěsného kabelového vedení 110 kV 2 m,

g) u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m.

V lesních průsecích udržuje provozovatel přenosové soustavy nebo provozovatel příslušné distribuční soustavy na vlastní náklad volný pruh pozemků o šířce 4 m po jedné straně základů podpěrných bodů nadzemního vedení podle písm. a) bodu 1 a písm. b), c), d) a e), pokud je takový volný pruh třeba; vlastníci či uživatelé dotčených nemovitostí jsou povinni jim tuto činnost umožnit.

(3) Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu, nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

(4) Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti

a) u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 m od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,

b) u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m,

c) u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 m,

d) u vestavěných elektrických stanic 1 m od obestavění.

#### **Plynárenská zařízení:**

Ochranná pásma plynárenských zařízení jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb., § 68

(1) Plynárenská zařízení jsou chráněna ochrannými pásmy k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu. Ochranné pásmo vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí.

(2) Ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu.

(3) Ochranná pásma činí

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

b) u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu,

c) u technologických objektů 4 m na všechny strany od půdorysu.

(4) Ve zvláštních případech, zejména v blízkosti těžebních objektů, vodních děl a rozsáhlých podzemních staveb, které mohou ovlivnit stabilitu uložení plynárenských zařízení, může ministerstvo stanovit rozsah ochranných pásem až na 200 m.

(5) V ochranném pásmu zařízení, které slouží pro výrobu, přepravu, distribuci a uskladňování plynu, i mimo něj je zakázáno provádět činnosti, které by ve svých důsledcích mohly ohrozit toto zařízení, jeho spolehlivost a bezpečnost provozu.

(6) Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde-li k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, fyzická nebo právnická osoba provozující příslušnou plynárenskou soustavu či podzemní zásobník plynu nebo přímý plynovod či plynovodní přípojku

a) stanoví písemně podmínky pro realizaci veřejně prospěšné stavby, pokud se prokáže nezbytnost jejího umístění v ochranném pásmu,

b) může udělit písemný souhlas se stavební činností, umísťováním staveb neuvedených v písmenu a), zemními pracemi, zřizováním skládek a uskladňováním materiálu v ochranném pásmu; souhlas musí obsahovat podmínky, za kterých byl udělen.

(7) Podmínky nebo souhlas se připojují k návrhu regulačního plánu nebo návrhu na vydání územního rozhodnutí a orgán, který je příslušný k vydání regulačního plánu nebo územního rozhodnutí, podmínky nepřezkoumává.

(8) V lesních průsecích udržuje provozovatel přepravní soustavy nebo provozovatel příslušné distribuční soustavy na vlastní náklad volný pruh pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu; vlastníci či uživatelé dotčených nemovitostí jsou povinni jim tuto činnost umožnit.

#### **Telekomunikační zařízení:**

(1) Ochrana telekomunikačních zařízení je upravena zákonem č. 225/2003 Sb., kterým se mění zákon č. 151/2000 Sb., o telekomunikacích, ve znění pozdějších předpisů, oddíl V. Způsob vymezení ochranných pásem určuje § 92.

(2) Ochranné pásmo podzemních telekomunikačních vedení vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby.

(3) Ochranné pásmo podzemních telekomunikačních vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

(4) V ochranném pásmu podzemních telekomunikačních vedení je zakázáno

a) provádět bez souhlasu jejich vlastníka zemní práce, s výjimkou nezbytně nutných oprav vodovodů a kanalizací při jejich haváriích; v těchto případech je provozovatel vodovodů a kanalizací povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu provozovateli dotčeného telekomunikačního zařízení

b) zřizovat stavby či umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení a provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k podzemnímu telekomunikačnímu vedení, nebo které by mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost jeho provozu

c) vysazovat trvalé porosty

(5) Ochranná pásma ostatních telekomunikačních zařízení vznikají dnem právní moci územního rozhodnutí o ochranném pásmu. Účastníkem územního řízení o ochranném pásmu je Úřad.

(6) Ochranné pásmo nadzemních telekomunikačních vedení vzniká dnem nabytí právní moci rozhodnutí podle zvláštního právního předpisu a je v něm zakázáno zřizovat stavby, elektrická vedení a železné konstrukce, umísťovat jeřáby, vysazovat porosty, zřizovat vysokofrekvenční zařízení a nebo jinak způsobovat elektromagnetické stíny, odrazy nebo rušení.

(7) Existence a rozsah ochranného pásma telekomunikačního zařízení se zajistí u správce příslušného zařízení, případně u územně příslušného orgánu územního plánování

#### ***d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,***

Nejsou stanovena nová opatření nad rámec povinností a požadavků platných předpisů.

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. Nařízení vlády o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

Zákon č. 133/1985 Sb. Zákon České národní rady o požární ochraně

Vyhláška č. 87/2000 Sb. Vyhláška Ministerstva vnitra, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

Vyhláška č. 246/2001 Sb. Vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Vyhláška č. 18/1979 Sb. Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená **tlaková zařízení** a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

Vyhláška č. 21/1979 Sb. Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená **plynová zařízení** a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

***e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,***

Jako dopravní trasa na stavenišť bude sloužit stávající silnice II. třídy číslo II/360.

Pro potřeby stavby se bude využívat náhradního zdroje (dieselagregáty, akumulátory).

Hlavní vypínač elektrických rozvodů bude umístěn u buňky ZS na rozvodné skříni, rozvodná skříň bude přístupná, ale zajištěná proti neoprávněné manipulaci.

Každý pracovník bude prokazatelně seznámen s Hlavním vypínačem elektrické energie.

Předpokládá se, že zhotovitel bude vodu dovážet.

Voda pro potřeby stavby bude dodávána v samostatných cisternách.

Noční osvětlení se nepředpokládá - práce budou probíhat při denním světle.

***f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace,***

Stavba se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně, zvláště chráněném území, poddolovaném území, ochranném pásmu vodních zdrojů, ochranných pásem vodních děl soustavy chráněných území natura 2000 v záplavovém území v ochranném pásmu dráhy apod.

Stavba není ohrožena sesuvem zeminy.

***g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,***

Zařízení staveniště bude situováno do prostoru staveniště.

Doprava materiálu bude prováděno dle vyhlášky č. 19/1979 Sb. Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují **vyhrazená zdvihací zařízení** a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.

Povinnosti provozovatele zdvihacího zařízení

ustanovit písemně osobu odpovědnou za provoz a technický stav používaných zdvihacích zařízení (pověřenou osobu),

ustanovit revizního technika zdvihacích zařízení nebo zajistit provádění revizí externím revizním technikem, vést předepsané doklady a písemnosti o zdvihacích zařízeních,

seznámit pracovníky s předpisy o používaných zařízeních, návody na obsluhu konkrétních zdvihacích zařízení, s praktickou obsluhou těchto zařízení, ověřit jejich znalosti a schopnosti,

zajišťovat pravidelné ověřování zdravotního stavu jeřábníků, vazačů a signalistů 1x za 3 roky,

zajišťovat odbornou montáž, opravy, údržbu a obsluhu zdvihacích zařízení,  
zajišťovat pravidelné prohlídky, kontroly, revize a revizní zkoušky,  
zjištěné závady odstraňovat, zařízení trvale udržovat provozuschopné,  
vypracovat plán systému údržby a dodržovat jej,  
zpracovávat systém bezpečné práce pro provoz zdvihacích zařízení.

Činností se zdvihadly a jeřáby smí zaměstnavatel pověřit jen kompetentní osoby, kterými jsou pověřená osoba, odborný technik, jeřábník, vazač, nebo signalista. Jeřábník, vazač a signalista prokazují svoji kvalifikaci oprávněním k obsluze (jeřábnickým průkazem), oprávněním k vázání břemen (vazačský průkaz) a oprávněním signalisty.

***h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody,***

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy na staveništi stanovuje Příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

### **Zajištění**

- Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem.
- Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím, přičemž prostor mezi horní tyčí a zarážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sybkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zarážka u podlahy slouží zároveň jako zarážka pro slepeckou hůl.
- Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím včetně zarážky pro slepeckou hůl na obou stranách.
- Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m. Nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.
- Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami.

## **Provádění**

- Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.
- Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů. Hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.
- V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
- Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení.
- Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
  - vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
  - obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
- Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
- Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
- Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
- Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.
- Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
- Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.
- Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
- Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

## **Zajištění stěn výkopů**

- Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí.
- Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmačených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších.
- Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.

- Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené příkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.
- Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařováním.
- Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.
- Hrozí-li při přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce ve výkopu.

### **Svahování**

- Sklony svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy. Přibližné sklony svahů výkopů o hloubce do 3 m, které budou po ukončení stavebních prací zasypány, a podmínky, které přitom mají být dodrženy, jsou pro některé druhy zemin stanoveny normovými požadavky.
- Fyzická osoba určená zhotovitelem k řízení provádění výkopových prací při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svahovaných výkopů. Vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.
- Podkopávání svahů je nepřípustné.
- Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.
- Při práci na svazích se sklonem strmějším než 1 : 1 a ve výšce větší než 3 m je nutno provést opatření proti sklouznutí fyzických osob nebo sesunutí materiálu.
- Pracovat současně na více stupních ve svahu nad sebou lze tehdy, jestliže jsou realizací opatření stanovených v technologickém postupu vytvořeny podmínky pro zajištění bezpečnosti fyzických osob zdržujících se na nižších stupních.

### **Ruční přeprava zemin**

- Konstrukce pracovní plošiny pro dočasné uložení vykopané zeminy musí být upevněna tak, aby neohrožovala bezpečnost fyzických osob a stabilitu pažení nebo stěny výkopu. Na části pažení lze uvedenou plošinu připevňovat pouze tehdy, je-li pažení k tomuto účelu přizpůsobeno.
- Pro přepravu zeminy kolečkem musí být zřízena dostatečně široká a únosná komunikace ve sklonu nejvýše 1:5, bez prudkých přechodů. Její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn.
- Přepravuje-li se zemina pro zásyp výkopu hlubšího než 1,5 m kolečkem, musí být při okraji výkopu zřízena pevná zádržka zabraňující sjetí kolečka do výkopu.

### **Bezpečné sklony svahů**

Svahujeme všude, kde to lze bez ohrožení bezpečnosti objektů, strojů a osob.

#### **CO nás ovlivňuje při návrhu sklonu svahu:**

- skutečnost, zda se jedná o výkop trvalý či provizorní
- geologické podmínky na staveništi
- úroveň hladiny podzemní vody
- hloubka výkopu
- místní podmínky
- u trvalých výkopů - způsob úpravy trvalého terénu
- V následujících tabulkách je sklon svahu často udán v rozmezí.



**Dobré zásady:**

S rostoucí hloubkou výkopu - navrhovat raději bezpečnější sklon!

V případě návrhu odváznějších sklonů - vždy vhodné konzultovat sklony s geologem!

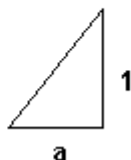
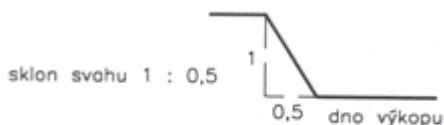
Pozor na břidlice - a sklon jejich vrstev!

Některé zeminy (např. spraše) udrží při počasí beze srážek velmi strmý sklon, ale po dešti nebo jiném přítoku vody (prasklé vodovodní potrubí) rychle povolují

**Zásady dle ČSN 733050/1980:**

a) **Při výkopu hlubším než 6m**, je nutno stabilitu svahu při daném sklonu posoudit statickým výpočtem.

b) Sklon svahu výkopu pro danou hloubku a zeminu je vhodné konzultovat s geologem, zejména ve skalních horninách. Orientačně se lze řídit hodnotami, které doporučuje norma ČSN 733050/1986

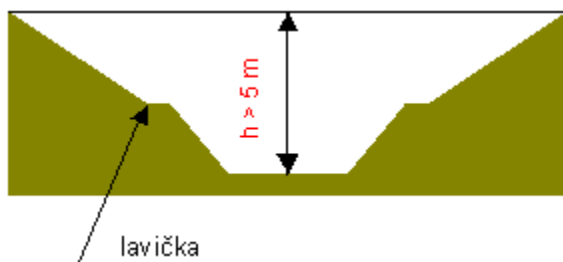


Druh horniny	Přípustný sklon svahu Poměr výšky k půdorysné délce svahu
Prachovitá hlína	1 : 0,25
Jílovitý štěrk	1 : 0,25
Hlína	1 : 0,25 – 1 : 0,5
Jíl	1 : 0,25 – 1 : 0,5
Jílovitá hlína	1 : 0,25 – 1 : 0,5
Jílovitý písek	1 : 0,5
Balvanitý písek	1 : 0,75
Hlinitý písek	1 : 1
Písčitá hlína	1 : 1
Písčitý štěrk	1 : 1
Skalní horniny	1 : 0,5 – 1 : 0,2 (v pevných skalních horninách)

Přibližné sklony šikmých svahů v dočasných výkopech

Platí pro hloubku do 3 m výkopu při zákazu provozu strojů a zařízení v blízkosti výkopů

Při výkopu hlubším než 5 m nebo v úrovni, kde se střídají dvě horniny s velmi odlišnými vlastnostmi, navrhujeme sklon svahu ve spodní části menší, nebo svah rozdělíme lavičkami. Šířka lavičky bývá většinou větší nebo rovná 0,5 m

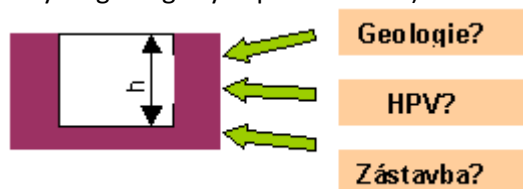


**Trvalé sklony svahů výkopů do hloubky 6 m se navrhuje obvykle s těmito hodnotami:**

Při hloubce výkopu do 2 m	1 : 1,5
Při hloubce výkopu větší než 2 m a do 4 m	1 : 1,75
Při hloubce výkopu větší než 4 m a do 6 m	1 : 2

#### **Kde nemusíme pažit ani svahovat?**

Za určitých podmínek můžeme navrhnout výkop se svislými stěnami nepažený. (Záleží to na hloubce výkopu a na hydrogeologických podmínkách.)



Maximální hloubka nepaženého svahu se svislými stěnami:

**Soudržné zeminy v intravilánu (zastavěná oblast) – 1,3m**  
**Soudržné zeminy v extravilánu (nezastavěná oblast) – 1,5m**  
**Nesoudržné zeminy – 0,7m**

#### ***i) způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením,***

Přístup na řešenou část silnice II/360 je ze silnice I/34 a z navazující části silnice II/360.

Napojení veřejného osvětlení v obci Korouhev bude u nejbližšího stožáru veřejného osvětlení.

Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm na pochozí plochu nebo sokl s výškou neméně 100 mm. Při nedodržení průchozího prostoru se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa.

Hmatové úpravy musí být řešeny z materiálu dle nařízení vlády 163/2002 Sb. v souladu s TN TZÚS 12.03.04-06. Barva zámkové dlažby varovných a signálních pásů, musí být kontrastní barvy!

Komunikace pro chodce mají celkovou šířku min. 1.50 m. Výškové rozdíly na trasách pro chodce nejsou větší než 0.02 m.

Ojedinelé překážky jsou umístěny tak, aby byl vždy zachován průchod min. 0.90 m.

Přechody pro chodce mají obrubník s podsádkou +0.02 m, které navazují na chodník šikmými plochami.

Přechody pro chodce jsou vybaveny varovnými a signálními pásy. Signální pásy navazují na osu přechodu.

Signální pásy mají šířku 0.80 m a délku min. 1.50 m. Povrch je z reliéfní dlažby a vizuálně kontrastní od okolí.

Varovný pás ohraničuje místa, které jsou pro osoby se zrakovým postižením trvale nebezpečné - především místa snížených obrubníků s podsádkou menší než +0.08 m. Varovné pásy mají šířku 0.40 m, povrch je z reliéfní dlažby a vizuálně kontrastní od okolí.

**j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění,**

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy na staveništi stanovuje Příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Jako dopravní trasa na staveništi bude sloužit stávající silnice II. třídy číslo II/360.

Tyto práce budou prováděny na objektech SO 201 a SO 202, kde bezpečné provádění bude TePř vydaný zhotovitelem.

**k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí,**

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy na staveništi stanovuje Příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Montáž ochranného zábradlí na objektu SO 201 bude prováděna z lešení. V případě, že vně mostu nebude postaveno lešení, budou pracovníci používat OOPP proti pádu z výšky a budou se řídit Nařízením vlády č. 362/2005Sb.

**l) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace,**

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy na staveništi stanovuje Příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Tyto práce budou řešeny na objektu SO 201 a objektu SO 202 v TePř.

**m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor,**

Bourací práce se budou provádět na objektu SO 201 a objektu SO 202.

Bourací práce budou provedeny v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb.

Pro provedení bouracích prací bude vyhotoven technologický postup zohledňující skutečný stav bourané konstrukce a její statické působení.

Navržený technologický postup musí zajistit, aby při bourání nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části.

Před zahájením bouracích prací bude vyznačen ohrožený prostor. Ohrožený prostor bude zajištěn oplocením o výšce min. 1.8 m nebo jiným vhodným způsobem, případně střežen.

Bourací práce smí být zahájeny až po vydání písemného příkazu odpovědným pracovníkem zhotovitele. Vybouraný materiál bude průběžně odvážen. Bourací práce budou přednostně prováděny strojně.

Při použití stavebních strojů bude důsledně postupováno v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb.

Obsluha stroje bude prokazatelně seznámena s místními provozními a pracovními podmínkami (únosnost půdy a přejezdů, poloha inženýrských sítí apod.) Pro každý stroj bude určen ohrožený prostor. Velikost ohroženého prostoru je zřejmá z průvodní dokumentace stroje. V případě, že není v průvodní dokumentaci stanoven se jedná o maximální dosah pracovního zařízení zvětšený o 2 m, v případě beranidla nebo vrtné soupravy se jedná o 1.5 násobek výšky věže nebo výložníku jeřábu. V ohroženém prostoru stroje nebudou prováděny žádné další práce.

***n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce,***

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy na staveništi stanovuje Příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Tyto práce nebudou prováděny

***o) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany,***

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy na staveništi stanovuje Příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

***p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů,***

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy na staveništi stanovuje Příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

#### Skladování materiálu

Přednostně se skladuje materiál v poloze tak, jak bude zabudován do stavby. Bezpečně přístupná musí být místa pro vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem.

Skladovací plochy musí být rovné, zpevněné a odvodněné. Materiál se nesmí skladováním poškozovat, musí být po celou dobu uložení stabilní. Nestabilní části musí být zajištěny proti pohybu a posunutí. Prvky na sebe těsně doléhající, bez zbytečných úchytků, musí být proloženy podklady. Podklady nesmějí být z více vrstev, ani kulaté.

Pokud je únosné podloží a je zajištěna bezpečná manipulace, mohou se prvky a dílce pravidelných tvarů při mechanické manipulaci ukládat do výšky 4 metrů. Upínání a odepínání prvků musí být prováděno ve výšce nejvýše 1,5 m, výše je n z bezpečných podlah. Žebřík může být použit pro upínání a odepínání jen podle stanoveného technologického postupu.

#### Skladování sypkých hmot

Pokud se sypké hmoty ukládají a odebírají ručně, mohou být navrženy nejvýše do 2 m. Výška ukládání není omezena při mechanizované práci, při odebírání se nesmí vytvářet převisy. V pytlích se smějí sypké hmoty ručně ukládat do výšky 1,5 m, mechanizovaně na paletách nejvýše do 3 m.

#### Skladování tekutého materiálu

Tekutý materiál v uzavřených nádobách lze skladovat jen s plnicími otvory nahoře. U otevřených nádrží musí být zabráněno pádu osob do nich. Sudy naležato musí být zajištěny proti rozvalení, ve více vrstvách musí být uloženy ve speciálních konstrukcích zajišťujících stabilitu nebo proloženy podklady.

#### Skladování kulatých předmětů

Ručně ukládat lze plechovky a oblé předměty do výšky 2 metrů. Proti rozvalení musí být zajištěny kulatina, trubky apod.

**q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků,**

Souběh prací více jeřábů na staveništi se nepředpokládá

Právní předpis, který řeší problematiku zdravotní způsobilosti k práci jeřábníků a vazačů je vyhl. č. 79/2013 Sb. v platném znění, kde v příloze č. 2 části II. bodu 3. jsou mj. uvedeny činnosti jako obsluha jeřábů, opraváři jeřábů, vazači jeřábových břemen a také rozsah zdravotní prohlídky, kde se mimo sluchu, zraku, reakcí a pohyblivosti klade důraz na duševní poruchy, alkoholovou a drogovou závislost, závratě. Četnost zdravotních prohlídek je 1x za 4 roky u osob do 50 let a 1x za 2 roky u osob starších 50 let., dle čl. 4.1 ČSN ISO 12480-1

V případě výcviku jeřábníků je minimální rozsah školených jeřábníků uveden také například v ČSN ISO 9926-1 HODNOCENÍ RIZIK BOZ

Zdvhací zařízení - V případě školení jeřábníků pro získání základních znalostí a dovedností je stanovuje ČSN ISO 9926-1.

**r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem<sup>41)</sup>,**

Tyto práce nebudou prováděny

**s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,**

Při montáži zábradlí na objektu SO 201 se bude postupovat dle Technologického postupu vyhotoveném zhotovitelem a v souladu s Nařízením vlády č. 362/2005Sb.

**t) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností,**

HMG bude součástí SOD.

**u) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů,**

Stavba musí být prováděna tak, aby negativní vliv stavebních prací na životní prostředí byl omezen na minimum. V dosahu zástavby budou práce a přesuny zeminy prováděny v denní době. Pravidelně musí být odstraňováno případné znečištění veřejných komunikací.

Pro provoz a údržbu mechanismů bude vypracován provozní řád, který stanoví podmínky pro zabránění úniku ropných produktů a kontaminaci zemin.

Před započítím stavebních prací je nutné požádat příslušné orgány a organizace o vytýčení všech existujících inženýrských sítí.

Průběh výstavby závisí jednak na termínu získání stavebního povolení a dále na klimatických podmínkách.

Posouzení hluku ze stavební činnosti a provozu stacionárních zdrojů hluku

Stavební práce budou probíhat v intervalu 7.00 - 19.00 hod

V následující tabulce je uvedeno předpokládané nasazení zařízení a jejich hlukové parametry.

Zařízení - Ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve vzdálenosti 10m LAeq-10m /dB/

Rypadlo/nakladač (zemní stroj) 75

Vrtná souprava 82

Autojeřáb 71

Autodomíchač 65 (při vypouštění betonu) 95\* (LASEL-7,5m)

Nákladní automobil 65 (volnoběh) 95\* (LASEL-7,5m)

Čerpadlo betonové směsi 73

Věžový jeřáb 55

Stavební výtah 52

Vibrační zařízení 65

Malý válec / vibrační pěch 79

Mala mechanizace 65

Běžné ruční nářadí 60

Při provádění stavebních prací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy a to zejména:

- znečišťování odpadní vodou a povrchovými splachy z prostoru stavenišť, zejména z lokalit výskytu olejů a ropných produktů,
  - znečišťování komunikací,
  - zvýšenou prašnost a hlučnost vyvolanou stavební činností,
- 
- Mezideponie prašného materiálu budou plachtovány, nebo kropeny tak, aby jejich povrch nevysychal.
  - Pokud dojde ke znečištění veřejných komunikací dopravou stavby, zhotovitel neprodleně provede očištění komunikace.
  - Při odvozu prašného materiálu bude používáno plachtování nákladu na ložné ploše automobilů.

**v) *postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí<sup>23)</sup>, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.***

Nepředpokládá se výskyt výše uvedených látek. Pro případ výskytu, zjištění a vyhodnocení rizika a přijetí opatření uvádím odkazy na předpisy.

Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění vyhlášky č. 107/2013 Sb., zejména příloha č. 1, bod 2 a příloha č.2.

Nařízení vlády č. 290/1995 Sb., kterým se stanoví seznam nemocí z povolání, ve znění nařízení vlády č. 114/2011 Sb. a nařízení vlády č. 168/2014 Sb., zejména příloha nařízení vlády, kapitola I – nemoci způsobené chemickými látkami, kapitola III- nemoci z povolání týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobřišnice, kapitola IV- nemoci z povolání kožní.



Organizace mají povinnost bezpečně nakládat s toxickými látkami, splnit zákonné povinnosti a především informovat, kde jsou nebezpečné látky umístěny a jaká rizika mohou znamenat při mimořádných událostech.

- Zaznamenejte veškeré informace o zásobách chemických látek, jejich způsobu skladování a školení zaměstnanců pro splnění zákonných podmínek
- Implementuje zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií
- Přesná a dostupná evidence umožňuje předcházet postihům od místní příslušné hygienické stanice

Nejčastější iritancia a alergen v některých odvětvích (dle Dastychové, upraveno)	
Odvětví	Nejčastější iritancia a alergen
Stavebnictví	vápno, cement, chrom (stopy v cementu, chromočiněná kůže pracovních rukavic), barvy, lepidla, tmely, pojiva, plasty

**Přístup k bezpečnostním listům bude zajištěn operativně, informace budou uložena u zhotovitele v elektronické podobě, vždy přístupná u vedoucího prací na místě stavby.**

### III. Organizační opatření

#### A. Plán BOZP – seznámení, odsouhlasení a podepsání

Plán BOZP musí být prokazatelně odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli před zahájením prací na staveništi – **podpisem oprávněné osoby zhotovitele.**

Seznámení bude provedeno v rámci přihlášení zhotovitele u koordinátora BOZP, a dále zpětným předáním vyplněné a přílohy plánu BOZP – Identifikace zhotovitele. – příloha č.1

Zhotovitel, na kterékoliv úrovni subdodávky, který neodsouhlasil plán BOZP porušuje plán BOZP a tím i zákon č. 309/2006 Sb.

Každý zhotovitel se seznámí s povinnostmi uvedené v zákoně č. 309/2006 Sb.

**Vzhledem k objemnému množství informací na prostudování ( PD, HMG, TP, Rizika, Opatření, zápisy z KD BOZP, ... ) je nezbytné neodkládat tuto povinnost na poslední chvíli, aby každý zhotovitel mohl splnit zákonem požadované termíny.**

**Součástí dokumentace plánu BOZP jsou:**

- Projektová dokumentace. ( dále jen PD )
- Protokol o odsouhlasení plánu BOZP (příloha plánu BOZP č. 1 )
- Rizika zhotovitelů
- Harmonogram pracovní činnosti ( dále jen HMG ) Je nezbytnou součástí plánu BOZP. Hlavní stavbyvedoucí zajišťuje vydání aktualizovaný harmonogram (dále jen HMG). Tento je předmětem projednávání při kontrole na staveništi, při vydávání TP, při KD BOZP a koordinačních poradách zhotovitelů na staveništi.
- Seznam zhotovitelů na staveništi. Seznam musí být kompletní, vedou ho všichni zhotovitelé stavby objedávající si další subzhotovitele, každý vždy pro svoji skupinu. Průběžně je aktualizují až k poslední mu zhotoviteli na staveništi.
- Projednané PP,TP, TePř – Zhotovitel vede seznam vydaných dokumentů podle kterých se provádějí pracovní činnosti na staveništi
- Aktualizace plánu BOZP, do kterých patří projednané PP,TP, TePř, zápisy z KD BOZP, zápisy z kontrolní prohlídky na staveništi, zápisy z KD stavebníka.

Vzhledem k tomu, že přítomnost každého nového zhotovitele (obecně) je zároveň novým rizikem potencionálně vnášeným do stavby, je na této stavbě - po celou dobu její realizace – nastaven závazný postup pro hlášení a evidenci těchto na ní přítomných zhotovitelů:

- Každý nový zhotovitel se musí před zahájením prací nejdříve přihlásit koordinátorovi BOZP stavby ve lhůtě stanovené zákonem (zákon č. 309/2006 Sb.), a předat mu požadované informace.
- Nový zhotovitel obdrží od koordinátora BOZP stavby platnou dokumentaci BOZP a formulář **identifikace zhotovitele**.
- Zhotovitel po řádném seznámení s dokumentací BOZP (přihlašovaný) identifikaci vyplní, podepíše a originál doručí prokazatelným způsobem. Zároveň je doporučeno ho koordinátorovi BOZP poslat i elektronicky. Tato forma ale není závazná. Platí pouze doručený originál.
- V přihlašovacím dotazníku uvádí každý zhotovitel kontakty (kontaktní osoby) závazně po celou dobu působení zhotovitele na stavbě. V případě změny je nutné obratem tyto informace aktualizovat.
- Originály dotazníků zůstávají archivovány u koordinátora BOZP stavby.

### **POZOR !!!**

- **Výše uvedená metodika je závazná pro každého zhotovitele po celou dobu realizace stavby !!!**
- **Zhotovitel, který nebyl koordinátorem BOZP zaregistrován, tedy zhotovitel, který není uveden v aktuálním seznamu zhotovitelů, by neměl na stavbě zahájit žádnou činnost !!!**

## **B. Komunikační plán pro BOZP na staveništi,**

Základními prvky pro komunikaci je:

- Komunikuje se v českém jazyce.
- Komunikuje se verbálně na Kontrolních dnech, při kontrole staveniště, telefonicky. Dohodnutá opatření tímto způsobem jsou okamžitě platná.
- Komunikuje se elektronicky emailem. Vyžaduje-li zákon komunikaci písemnou, není elektronická komunikace náhradou písemné podoby. Účinnost sdělení zaslané elektronicky se předpokládá ihned.
- Komunikuje se písemně. Doporučuje se písemné předání potvrdit podpisem.
- Požadavek na prokazatelnost je podpis oprávněné osoby.
- Zhotovitelé udržují seznam zhotovitelů na staveništi včetně telefonických a emailových kontaktů na odpovědné osoby.
- Zhotovitelé vedou jmenný seznam pracovníků na staveništi denně a tento seznam je vždy k dispozici na staveništi.
- Zhotovitelé vedou stavební deník, montážní deník a tyto dokumenty jsou na staveništi.
- Stavebník aktualizuje seznam osob, které se mohou s jeho vědomím pohybovat po staveništi

Základní platformou pro komunikaci při koordinaci BOZP jsou KD BOZP, popř. koordináční porady se zhotoviteli organizované stavbyvedoucím, průběžné kontroly staveniště.

Informovanost se podává osobně při jednání a dále zápisem z jednání. Zápis se provádí do knihy koordinátora BOZP, SD nebo jiným zápisem, který se rozesílá osobám uvedeným v příloze č.1 – **Osoba zařazená do komunikačního adresáře BOZP odpovědná za přenos informací**

## C. Informace o rizicích na staveništi a přijatých opatření BOZP

Zhotovitel (zaměstnavatel) bude prvotně před zahájením vlastní činnosti na staveništi informovat koordinátora BOZP, jak vyhodnotil stavbu z pohledu ohrožení vlastních zaměstnanců a ostatních zhotovitelů. Jedná-li se o zhotovitele bez zaměstnanců (jiná osoba, např. OSVČ) bude postupovat dle zákona č. 309/2006 Sb.

Opatření budou zhotovitelem zpracována pro konkrétní stavbu a konkrétní činnost. Koordinace stavebních postupů a opatření bude probíhat na úrovni vedení stavby a na KD BOZP .

### § 17

**(1)** Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance (dále jen „jiná osoba“), je povinna poskytnout zhotoviteli a koordinátorovi potřebnou součinnost a **postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem**. Jiná osoba informuje zhotovitele nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

**(2)** Jiná osoba

**a)** je povinna

**1.** dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora,

**2.** používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem,

**b)** nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

**(3)** Odstavec 2 se vztahuje i na zhotovitele, který osobně na staveništi pracuje.

Ze zákona č. 309/2006 Sb.

**Zaměstnavatel**, který provádí stavbu nebo se na jejím provádění podílí jako zhotovitel stavebních, montážních, stavebně montážních, bouracích nebo udržovacích prací bez ohledu na jejich stavebně technické provedení, použité stavební výrobky, materiály, konstrukce, účel jejich využití a dobu jejich trvání (**dále jen „zhotovitel“**) pro jinou fyzickou osobu, podnikající fyzickou osobu nebo právnickou osobu (**dále jen „zadavatel stavby“**) na jejím pracovišti vymezeném dočasně k realizaci stavby (dále jen „staveniště“), zajistí v součinnosti se zadavatelem stavby vybavení pro bezpečný a zdravý neohrožující výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je staveniště náležitě zajištěno a vybaveno. Zhotovitelem může být i zadavatel stavby, pokud stavbu provádí pro sebe.

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“), včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a **zavázat všechny zhotovitele**, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

## D. Součinnost zhotovitele koordinátorovi BOZP

Koordinátor BOZP považuje součinnost zhotovitele zejména v těchto bodech:

- Předání podkladů a projednání postupů včetně opatření před zahájením stavební činnosti v obsahu a termínu dle požadavku zákona č. 309/2006 Sb.
- Dodržování plánu BOZP v aktuálním znění
- Účast zhotovitele na KD BOZP, nebo účast pověřeného zástupce zhotovitele na KD BOZP.
- Provádění aktualizace předávaných dokumentací, které zhotovitel připravil, v případě jejich změny (TP, PP, TePř, harmonogram, seznam zhotovitelů ... )

- Odstraňování nedostatků, na které koordinátor zhotovitele upozornil, a realizace dohodnutých nebo navržených opatření v dohodnutých termínech. Není-li uvedeno jinak, má se za to, že opatření se provádí ihned.

**Zastoupení na KD BOZP** – zhotovitelé na staveništi mohou pověřit jinou osobu k zastupování na KD BOZP. Zástupce zhotovitele uvede svůj podpis na prezenční listině KD BOZP pod název firmy, kterou zastupuje.

### **E. Plán Kontrolních dní BOZP**

Kontrolní den BOZP (dále jen KD BOZP) svolává a organizuje koordinátor BOZP.

Je povinností zhotovitele účastnit se KD BOZP svolaný koordinátorem.

Způsob oznamování termínů kontrolních dnů koordinátora – datum, místo a čas je uvedeno v zápisu z posledního KD BOZP nebo na pozvánce na KD BOZP.

### **F. Kniha koordinátora BOZP**

Koordinátor BOZP vede knihu koordinátora BOZP. Do knihy provádí zápisy, je součástí dokumentace ke koordinaci BOZP na staveništi. Slouží k operativním záznamům, sdělení nových podnětů, informací o odstranění nedostatků, návrhů a přijetí opatření pro bezpečné provádění prací.

Kniha je uložena na staveništi.

Stavbyvedoucí, zhotovitel seznámení se zápisem potvrdí svým podpisem. Není-li přítomna oprávněná osoba zhotovitele, předá potřebnou informaci zhotoviteli stavbyvedoucí. Předpokládá se podpis hlavního stavbyvedoucího, nebo jím určená odpovědná osoba např. OZO BOZP generálního zhotovitele, zástupce hlavního stavbyvedoucího,

V případě závažných zjištění bude koordinátorem BOZP proveden záznam do SD, tento zápis je přímým sdělením danému zhotoviteli, nebo jeho vyššímu objednateli.

Koordinátor rozesílá informace prostřednictvím serveru stavby, požadavky na odstranění nedostatků musí odpovědná osoba zhotovitele řešit.

Odsouhlasení plánu BOZP – komunikační adresář zhotovitelů

<b>firma</b>	<b>Jméno a Příjmení</b>	<b>Tel /email</b>	<b>DATUM podpis</b>


#### IV. PLÁN BOZP – PŘÍLOHA č. 1

##### IDENTIFIKACE ZHOTOVITELE (Zaměstnavatele)

### Modernizace silnice II/360 Polička - Korouhev - hranice kraje

FIRMA / IČ

.....

záznam ke splnění požadavku §16 zákona č. 309/2006 Sb.  
(k předání koordinátoru BOZP nejpozději 8 dní před zahájením prací)

#### Informace ke struktuře zhotovitelů a podzhotovitelů na stavbě

ZHOTOVITEL (Podzhotovitel )	vyplnit všechny údaje
Osoba zařazená do komunikačního adresáře odpovědná za přenos informací v rámci firmy popř. subzhotovitelům	Jméno – telefon – email
Zástupce zhotovitele - osoba odborně způsobilá k zajišťování úkolů v prevenci rizik ( OZO BOZP ) dle zákona č.309/2006 Sb.	Jméno – telefon – email
zástupce zhotovitele vedoucí práce na místě stavby (stavbyvedoucí) - odpovědného za BOZP na staveništi	Jméno – telefon – email
Osoba za odborovou organizaci popř. zástupce zaměstnanců ve věci BOZP ( existuje –li )	Jméno – telefon – email
Udělení plné moci pro zastupování na KD BOZP	Níže podepsaná osoba v tomto dokumentu udělila plnou moc k zastupování na KD BOZP <b>ANO / NE</b> Pokud, ano KOMU (název zastupující firmy popř. osoby):
Objednatel prací (název firmy, která práci u zhotovitele objednala)	



Sjednává si zde uvedený podzhotovitel na objednané práce další subzhotovitele- Zaměstnavatele	ANO – NE
OSVČ bez zaměstnanců	ANO – NE
informativní počet <b>zaměstnanců</b> zhotovitele na staveništi	
datum nástupu zhotovitele na stavbu	
předpokládaný termín ukončení činnosti zhotovitele na stavbě	
Typ prováděné práce	
<b>Místo prováděné práce – předané pracoviště</b>	<b>specifikace dle SO</b>

#### Informace k dokumentaci, komunikaci a evidenci stavby

#### Evidence na stavbě zúčastněných subjektů, zhotovitelů ( zaměstnavatelů ):

1. Každý nový zhotovitel se (před zahájením prací bude řídit dle zákona 309/2006Sb. ) přihlásí e-mailem koordinátorovi BOZP stavby. Email na koordinátora BOZP je [XXXXXX](#), do předmětu napíše **BOZP Polička silnice II/360**
2. V předmětu emailové zprávy určené pro koordinátora BOZP bude vždy uvedeno **BOZP Polička silnice II/360**.
3. Kontakt na koordinátora BOZP obdrží zástupce zhotovitele od svého objednatele, který je povinen zavázat subzhotovitele k součinnosti s koordinátorem BOZP.
4. Zhotovitel se seznámí s aktuálními informacemi o BOZP na staveništi.
5. Po seznámení se všemi informacemi důležitých pro BOZP vyplní a podepíše přílohu č.1 Plánu BOZP – Identifikace zhotovitele, tím bude splněno NV č. 591/2006Sb. §8 1/h,.
6. Originál s podpisem předá koordinátorovi BOZP.

#### Koordinátor BOZP stavby dále trvale požaduje, aby:

1. Všichni na stavbě zúčastnění zhotovitelé pravidelně kontrolovali (minimálně 1 x za měsíc) aktuálnost údajů zaslaných v přihlašovacím dotazníku koordinátorovi BOZP stavby, zejména aktuálnost údajů o kontaktní osobě v komunikačním plánu stavby.
2. Všichni na stavbě zúčastnění vyšší i nižší dodavatelé uvnitř svých firem prokazatelným způsobem zajistili, aby se pokyny zasílané koordinátorem BOZP stavby kontaktním osobám dostaly dál (všem jeho zaměstnancům a jiným osobám přítomným na staveništi) a aby byly tyto pokyny respektovány.

Další informace (předání, převzetí, seznámení)		
	Seznam převzaté a předané dokumentace BOZP	Ano/Ne
1.	Zhotovitel se seznámil s aktuálními dokumenty BOZP, kterým rozumí a odsouhlasil Plán BOZP.	ANO
2.	Zhotovitel se seznámil s riziky na staveništi včetně opatření přijatých k odstranění rizik.	ANO
3.	Zhotovitel informuje koordinátora BOZP, že pro stavbu zpracoval další závazné dokumenty pro ostatní zhotovitele, které požaduje projednat na KD BOZP. <b>V případě ANO vypsát:</b>	ANO/NE
Zhotovitel prohlašuje a bere na vědomí, že vyplněné údaje jsou závazné, bude je průběžně aktualizovat a o změnách ihned písemně informovat koordinátora BOZP.		
Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s podmínkami závazného registračního a informačního systému zhotovitelů stavby, bude ho dodržovat a informace o něm předá všem svým podzhotovitelům.		
Zhotovitel stvrzuje svým podpisem, že byl seznámen s kompletním plánem BOZP v aktuálním znění a tímto s ním souhlasí, riziky stavby a nebezpečími plynoucími ze stavebních prací, těmto dokumentům rozumí, plně ho akceptuje a je schopený plnit přijatá opatření. Podepsaná osoba je plně kompetentní k podpisu tohoto dokumentu.		
<p>Prohlášení o zpracování osobních údajů dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a poučení subjektů údajů (dále jen „GDPR“):</p> <p>V souladu s Nařízením (EU) 2016/679 (GDPR) zpracováváme Vaše data a osobní údaje na základě oprávněného zájmu správce předmětné stavby, nezbytné pro splnění smlouvy nebo nezbytné pro splnění právní povinnosti pouze po minimální nutnou dobu a v co nejmenším nutném rozsahu vzhledem k účelu jejich zpracování, který nám ukládají zákony (zejména zákon č. 309/2006 Sb.).</p> <p>Dále zpracováváme Vaše data a osobní údaje na základě vašeho dobrovolného, účelného, prokazatelného a informovaného souhlasu, který můžete kdykoliv odvolat. Pokud svůj souhlas s účelem zpracování odvoláte, budou Vaše data bez prodlení vyřazena ze zpracování, pokud je nebude nutné zpracovávat z jiných právních důvodů (např. nezbytných pro splnění smlouvy nebo pro splnění právní povinnosti).</p> <p>Data k marketingovým účelům nezpracováváme.</p> <p>Podpisem a předáním tohoto dokumentu vyslovujete souhlas se zpracováváním výše uvedených údajů koordinace BOZP, ke kterým mají přístup další zástupci zhotovitelů předmětné stavby a zástupci zadavatele stavby.</p>		

Datum :

Za zhotovitele

**PODPIS**

.....

titul, jméno a příjmení  
hůlkovým písmem