

---

místo stavby :

**Mikulov**

název stavby :

---

## REVITALIZACE NÁVRŠÍ KOZÍHO HRÁDKU V MIKULOVĚ

---

stavebník :

### Město Mikulov

Náměstí 1, 692 20 Mikulov  
IČ: 00283347

---

generální projektant :

**desk** architekti

**desk architekti s.r.o.**

Hefmanova 720/27, 170 00 Praha 7

tel: +(420) 607 644 292

mail: info@desk-a.cz

---

hlavní inženýr projektu

**Ing. arch. Jakub Havel**

tel: 606 805 460

mail: havel@desk-a.cz

---

zpracovatel části :

### JV PROJEKT VH s.r.o.

Kosmákova 1050/49, 615 00 Brno

tel: +(420) 542 246 061, 2

mail: jvprojektvh@jvprojektvh.cz

---

zodpovědný projektant:

**Ing. Jiří Vitek**

ČKA 1000744

tel: +(420) 731 617 181

mail: vitek@jvprojektvh.cz

---

vypracoval :

**Bc. David Schenk**

---

otisk autorizačního razítka :

---

stupeň dokumentace :

**PROVEDENÍ STAVBY (DPS)**

---

část dokumentace :

**SO.305**  
**VODOVODNÍ PŘÍPOJKY**

---

výkres :

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

---

číslo výkresu :

**01**

---

měřítko :

---

datum :

**05/2022**

---

## Obsah

1.	ÚVOD .....	2
2.	ROZDĚLENÍ STAVEBNÍHO OBJEKTU NA JEDNOTLIVÉ ČÁSTI.....	2
3.	OBECNÉ ZÁSADY .....	2
3.1	Přípravné práce .....	2
3.2	Bourací práce .....	3
3.3	Křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi .....	3
4.	BILANCE POTŘEB VODY .....	3
5.	POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ.....	3
5.1	Vodovodní přípojky .....	3
5.2	Vodoměrná šachta .....	4
5.3	Vypouštěcí šachta VŠ2 .....	4
5.4	Vytýčení stavby .....	4
5.5	Zemní práce .....	5
5.6	Pažení stavební rýhy .....	6
5.7	Uložení potrubí .....	6
5.8	Zásypy a obsypy .....	7
5.9	Odstavení stávajících vodovodních přípojek .....	7
5.9.1	Odtěžení stávajících vodovodních přípojek .....	7
5.10	Obnova povrchů.....	7
6.	ZÁVĚR .....	8
6.1	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci .....	8
6.1	Upozornění.....	9
6.2	Požadavky na stavební činnost .....	9

## 1. ÚVOD

Projektová dokumentace je zpracována jako projekt pro provedení stavby. Projekt navazuje na předchozí stupeň dokumentace pro stavební povolení a ctí rozhodnutí příslušných povolení vydaných v předchozích stupních.

Předmětem této části projektové dokumentace je stavební objekt **SO.305 – Vodovodní přípojky**, který se zabývá výstavbou vodovodních přípojek, kterými budou přepojeny stávající objekty vinných sklepů a nově pak napojený objekt hygienického zázemí.

## 2. ROZDĚLENÍ STAVEBNÍHO OBJEKTU NA JEDNOTLIVÉ ČÁSTI

Akce je rozdělena na stavební objekty a to tak, aby se po jejich jednotlivém dokončení daly ihned zprovoznit. Na dokončených stavebních objektech budou před zprovozněním provedeny veškeré kontrolní zkoušky a jejich kvalita odsouhlasena investorem.

SO	NÁZEV STAVEBNÍHO OBJEKTU	
SO.305	Vodovodní přípojka	
	Vodovodní přípojka – sklep 626/1	
	▪ Vodovodní potrubí PE 100 SDR11 32x3,0 mm	6,50 m
	Vodovodní přípojka – sklep 624	
	▪ Vodovodní potrubí PE 100 SDR11 32x3,0 mm	6,50 m
	Vodovodní přípojka – sklep 3332/2	
	▪ Vodovodní potrubí PE 100 SDR11 32x3,0 mm	2,00 m
	Vodovodní přípojka – sklep 3332/6	
	▪ Vodovodní potrubí PE 100 SDR11 32x3,0 mm	3,00 m
	Vodovodní přípojka – hygienické zázemí	
	▪ Vodovodní potrubí PE 100 SDR11 32x3,0 mm	1,90 m
	Vnitřní vodovod – hygienické zázemí	
	▪ Vodovodní potrubí PE 100 SDR11 32x3,0 mm	17,60 m
	Plastová chránička D50	19,15 m
	Vodoměrná šachta např. MODULO	5 ks
	Odstavení stávajících vodovodních přípojek	
	Odtěžení stávajících vodovodních přípojek	
	▪ PE D32	20,00 m

## 3. OBECNÉ ZÁSADY

### 3.1 Přípravné práce

Součástí těchto prací je dopravní značení, zabezpečovací práce na inženýrských sítích, objektech a přístupových cestách atp.

### 3.2 Bourací práce

V rámci těchto prací budou v šířce výkopových rýh a jam odstraněny zpevněné a nezpevněné plochy.

### 3.3 Křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi

Trasy navržených vedení kříží stávající inženýrské sítě. Veškerá známá křížení jsou vyznačena v podélných profilech a situacích. Poloha inženýrských sítí je zakreslena dle podkladů jednotlivých správců. Před zahájením výkopových prací je zhotovitel povinen u příslušných správců objednat na vlastní náklady vytýčení veškerých podzemních zařízení, která se vyskytují na staveništi. Zakreslená kabelová vedení určují trasu kabelů, nikoli však počet kabelů. V případě, že podzemní síť nebude možné spolehlivě vytýčit, provede na této síti zhotovitel na vlastní náklady ručně kopané sondy. Bez vytýčení veškerých podzemních zařízení a bez znalosti jejich přesného vedení na staveništi nesmí být výkopové práce zahájeny.

V případě křížení nebo souběhu s podzemní inženýrskou sítí bude zhotovitel postupovat v souladu s vyjádřením příslušného správce, které vydal ke stavebnímu řízení. Výkopové práce v ochranných pásmech podzemních sítí budou prováděny pouze ručně. Po uložení navržených vedení musí být obnoveny veškerá podzemní a nadzemní výstražná signalizační zařízení stávajících podzemních vedení (výstražné fólie, cihly, orientační sloupky). Před záhozem výkopu v prostoru ochranného pásma podzemních vedení musí být provedena jeho kontrola.

## 4. BILANCE POTŘEB VODY

Návrhové množství potřeby vody bylo stanoveno na základě potřeby vody dle vyhlášky č. 48/2014 Sb.

Výpočet byl proveden pro následující kapacity:

Objekt	Počet osob	Spotřeba vody	Spotřeba vody
		l/os/den	l/den
<b>626/1</b>	5	68,5	342
<b>624</b>	5	68,5	342
<b>3332/2</b>	5	68,5	342
<b>3332/6</b>	5	68,5	342
<b>Hyg. zázemí</b>	-	164,4	329
Průměrná denní potřeba vody $Q_p$			1 699 l/den
Koeficient denní nerovnoměrnosti $k_d$			1,50 -
Max. denní potřeba vody $Q_{dmax}$			2 123 l/den
Koeficient hodinové nerovnoměrnosti $k_h$			2,10 -
Max. hodinová potřeba vody $Q_{hmax}$			186 l/hod
Předpokládaná roční spotřeba			<b>620</b> m3/rok

Maximální potřeba vody dle ČSN 75 5455 byla dle počtu zařizovacích předmětů stanovena na 0,86 l/s.

## 5. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

### 5.1 Vodovodní přípojky

Vodovodní přípojka pro plánovaný objekt hygienického zázemí bude napojena na veřejný vodovod a bude zakončena vodoměrnou šachtou VŠ1. Od vodoměrné šachty VŠ1 již povede vnitřní rozvod vodovodu, jež bude ukončen v šachtě uvnitř plánovaného objektu hygienického zázemí a na něj se pak napojí vnitřní rozvody vodovodu, které jsou součástí zmíněného objektu hygienického zázemí. Vnitřní vodovod bude také veden

k pítku umístěném nad objektem zázemí. Vnitřní vodovod bude začínat za vodoměrnou šachtou VŠ1 a na jeho trase bude umístěna vypouštěcí šachta VŠ2 pro potřeby vypuštění pítky v zimních měsících. Šachta VŠ2 bude dále vybavena podružným vodoměrem a výtokovým ventilem pro externí napojení.

Stávající objekty vinných sklepů p.č. 626/1, 624, 3332/2 a 3332/6 budou napojeny na veřejný vodovod vodovodními přípojkami, které budou zakončeny vodoměrnými šachtami VŠ626/1, VŠ624, VŠ3332/2 a VŠ3332/6. Do těchto vodoměrných šachet budou přepojeny stávající vnitřní rozvody vodovodů vinných sklepů.

Přesnou polohu stávajících vnitřních rozvodů se nepodařilo zjistit a tudíž je spíše informativní. Před zahájením stavebních prací bude nutné tyto sítě vytyčit, popř. ověřit jejich průběh ručně kopanými sondami. Dimenze přípojek vychází z předpokládaného stávajícího stavu. Případné změny budou s dostatečným předstihem konzultovány s investorem, stavebním dozorem a projektantem.

Vodovodní přípojky budou provedeny z polyetylenových trub HDPE100 tlakové řady SDR 11. Napojení přípojek na veřejný řad bude pomocí navrtávacího pasu s uzávěrem a zemní zákopovou soupravou.

Potrubí vodovodních přípojek bude od místa napojení po vodoměrnou šachtu uloženo v plastové chráničce D50.

## 5.2 Vodoměrná šachta

Vodoměrná sestava je uložena ve vodoměrné šachtě. Vodoměrná šachta VŠ1 je umístěna před objektem hygienického zázemí cca 1,7 m od veřejného vodovodu. Vodoměrné šachty sklepů jsou umístěny na pozemcích jednotlivých majitelů sklepů maximálně však 10 m od veřejného vodovodu.

Vodoměrné šachty je provedeny jako plastový prefabrikát z polypropylenu např. Modulo 1 rozměru 400 x 500 mm s litinovým pojezdovým poklopem do 12,5 t osazeným v nastavitelném rámu. Rám bude podbetonován betonem C30/37. Ve vodoměrné šachtě budou umístěny potřebné armatury v podobě kulových kohoutů a zpětná klapky s odvzdušněním. Potrubí uvnitř šachty je součástí dodávky a s vodovodní přípojkou a vnitřním vodovodem bude spojeno pomocí elektrospojek D32. Vodoměr součástí dodávky nebude a jeho dodávka a osazení bude provedeno pracovníky střediska vodovodů Mikulov.

Typové polypropylenové vodoměrné šachty jsou dodávány jako celoplastové nádrže tvořící podzemní prostor určený pro osazení a kontrolu vodoměru a příslušných armatur na přípojce vodovodu. Předpokládá se použití šachty určené k instalaci pod úroveň terénu.

Není povoleno během stavby šachtu pojíždět stavebními stroji až do okamžiku konečné úpravy a zatvrdnutí betonu. **Šachta nesmí přesahovat nad terén více než 2 cm jinak hrozí zamrznutí.**

## 5.3 Vypouštěcí šachta VŠ2

Na přívodním potrubí k pítku umístěném nad objektem hygienického zázemí bude osazena vypouštěcí šachta VŠ2. V šachtě bude osazen vypouštěcí ventil DN25, podružný vodoměr DN25 a výtokový ventil DN25 s rychlospojkou pro napojení externí hadice. Šachta bude v provedení prefabrikované DN 1000 bez šachtového dna s litinovým poklopem třídy D400. Pod poklopem budou ke zkružení připevněny 2 nerezové 90° úhelníky, na kterých bude osazen poklop z polystyrenu o průměru 600 mm.

Dno šachty bude vysypáno štěrkem frakce 32/63 o hloubce min. 150 mm. Prostupy pro potrubí budou provedeny DN 40 a budou utěsněny montážní pěnou.

## 5.4 Vytýčení stavby

Vytýčení stavby bude provedeno dle vytyčovacího výkresu a to z pevných bodů, ze kterých bylo provedeno zaměření řešené lokality.

Pro výškové zaměření byly použity výškové body státní nivelace a pomocné výškové body. Všechny uvedené výšky jsou ve výškovém systému Balt po vyrovnání a souřadnicovém systému JTSK.

Před zahájením pokládky trubního vedení se geodeticky zaměří a ověří veškeré nápojně body navržených vedení včetně míst křížení s ostatními inženýrskými sítěmi. Případné změny budou s dostatečným předstihem konzultovány s investorem, provozovatelem a projektantem.

## 5.5 Zemní práce

Zemní práce budou prováděny po vytyčení veškerých inženýrských sítí a jejich ověření ručně kopanými sondami. Vlastní výkopové práce začnou odtěžením stávající konstrukce povrchu.

Stavební rýha bude prováděna jako pažená. Vzhledem k relativně malým hloubkám vyhoví příložné pažení s mezerami (ocelové pažnice Union).

Hladina podzemní vody se nachází pod základovou spárou stavební rýhy. S výskytem podzemní vody proto není počítáno. V případě výskytu podzemní vody je tuto skutečnost nutno konzultovat s projektantem.

Při zemních pracích bude vytěžený materiál odvážen na řízenou skládku do 10 km.

Veškeré podrobné informace o geologických a hydrogeologických poměrech a závěrech pro stavební činnosti se nachází v dokladové části projektové dokumentace.

Souhrnné procentuální zastoupení jednotlivých tříd těžitelnosti pro zemní práce lze zařadit takto:

dle neplatné ČSN 73 3050	
tř. 3	70 %
tř. 5	30 %

dle ČSN 73 6133	
tř. I	70 %
tř. II	30 %

Podíl zemin s příměsí stavební suti na celkovém objemu zemních prací činí 10 %.

Pro rozpočet a výkaz výměr je uvažováno s následujícími skladbami povrchů:

NEZPEVNĚNÝ POVRCH	
Ornice	200 mm
<b>celkem</b>	<b>200 mm</b>

NEZPEVNĚNÝ POVRCH – STĚRKOVÁ NAVÁŽKA	
Navážka (hlína štěrkovitá až kamenitá)	500 mm
<b>celkem</b>	<b>500 mm</b>

Skladba stávajících konstrukcí na soukromých pozemcích byla provedena odborným odhadem, protože nebyly prováděny odvrtý těchto povrchů. Konstrukce budou rozebrány a při obnově povrchů do původního stavu budou materiály v co možná největší míře opět použity.

KAMENNÁ ZEĎ	
Kámen lomový na sucho	500 mm
<b>celkem</b>	<b>500 mm</b>

KAMENNÁ DLAŽBA	
Kámen lomový	
Betonové lože	300 mm
<b>celkem</b>	<b>300 mm</b>

SCHODY – KÁMEN	
Kámen lomový spojení štěrkopískem	300 mm
<b>celkem</b>	<b>300 mm</b>

TERASA 15 m <sup>2</sup>	
Dřevěné latě	30 mm
Beton	70 mm
Štěrkodrt'	300 mm
Pískový podsyp	100 mm
<b>celkem</b>	<b>500 mm</b>

## 5.6 Pažení stavební rýhy

Stavební rýha bude prováděna jako pažená. Použití konkrétních druhů pažení je závislé na okolnostech limitujících bezproblémové a bezpečné provedení.

Jedná se především o výskyt nesoudržných a málo soudržných, resp. nestabilních zemin („potrhané“ jíly, navážky, zasypy, polohy terasových štěrkopísků) ve výkopu, možný průsak podzemní vody, vedení trasy v komunikaci a manipulační pruh pro pojíždění staveb. mechanismů, které ohrožují stabilitu výkopu. Limitujícími faktory jsou dále souběhy a křížení s dalšími podzemními sítěmi. Dle ČSN 73 6133 musí být v zastavěném území výkopy rýh opatřené pažením, pokud jsou hlubší než 1,30m. V případě výkopu v nesoudržných zeminách, a tam kde se musí počítat s opakovanými silnými otřesy, se snižuje tato hloubka na 0,70m.

Stabilita stěn může být ohrožena vnějšími faktory (deštivé počasí, provoz podél rýhy) a proto je třeba pažit v bezprostřední návaznosti na výkopové práce. Je třeba vzít v úvahu i provoz podél rýhy (řešení staveništní dopravy během výstavby) a kromě vhodného pažení dostatečně dimenzovat jeho rozepření a vhodně řešit organizaci výstavby (omezení zatěžování břehů výkopu).

Důležitý je rovněž časový faktor. Proto je nutné pokládat potrubí a hutnit zásyp bez zbytečných časových prodlev. Výkop je nutné otevírat po kratších úsecích, po komplexním dokončení předešlého. Pažit je nutné v bezprostřední návaznosti na výkopové práce a zásyp výkopu provádět hutněným doporučeným materiálem.

Pro výkop kanalizace bude použito příložené pažení s mezerami. Pažící prvky musí být dostatečně dimenzované a aktivované (rozepřené pažiny v kontaktu s povrchem vykopané stěny), aby zabránily eventuálnímu usmýknutí okolní zeminy do výkopu. Důležitý je rovněž časový faktor. Proto je nutné pokládat potrubí a hutnit zásyp bez zbytečných časových prodlev.

## 5.7 Uložení potrubí

Uložení vodovodu v otevřeném výkopu bude provedeno do pískového lože tl. 10 cm a obsypáno 30 cm nad vrch potrubí. Ve výšce 40 cm nad vodovodním řádem bude položena bílá výstražná fólie s nápisem „POZOR VODOVOD“. Přímo k potrubí bude připevněn identifikační vodič CYKY 6 mm<sup>2</sup>, který bude vyveden do všech poklopů armatur, včetně poklopů uzávěrů vodovodu. Poklopy armatur budou z tvárné litiny.

Materiál vodovodu je polyetylenové potrubí PE100 SDR11.

Spoje potrubí budou provedeny přes elektrotvarovky a v šachtě VŠ2 bude potrubí spojováno mosaznými tvarovkami. Lomy na potrubí budou v zemi probíhat primárně pomocí ohybu potrubí dle pokynů výrobce potrubí.

Poklopy hydrantů, šoupátek mimo zpevněné plochy budou opevněny dvojřádkem z žulových kostek 10x10x10 osazených do betonu C 30/37.

Obsypávání potrubí může být zahájeno až po úspěšné tlakové zkoušce. Uložené potrubí musí být obsypáno a zhutněno dle technologického postupu výrobce trub. Nekvalitně provedený obsyp potrubí může vést k poškození trub.

Potrubí vodovodních přípojek bude pod komunikací od místa napojení na vodovodní řad po vodoměrnou šachtu uloženo v plastové chrániče D50.

## 5.8 Zásypy a obsypy

Výkopy budou zasypávány v celé šířce po dokončení osazení potrubí, provedení příslušných zkoušek, zaměření a po schválení stavebním dozorem. Zásyp bude proveden po vrstvách o mocnosti max. 250 - 300 mm (před zhutněním). Nad vrcholem potrubí musí být proveden zásyp tl. 300 mm tříděným materiálem nebo dle typu uložení potrubí. Je nutno respektovat technické podmínky pro uložení potrubí od příslušného výrobce potrubí a statické posouzení navrženého způsobu uložení v závislosti na zatížení a geologických podmínkách.

Zásyp rýh v komunikacích bude prováděn v souladu s TP 146 Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací. Pro hutnění musí být použit takový materiál a hutnicí technika a hutnění musí být prováděno tak, aby byla splněna požadovaná kritéria. Únosnost pláně bude mít hodnotu stanovenou správcem komunikace.

Při provádění prací a při jejich kontrole je třeba dodržovat kvalitativní požadavky v souladu s TP 146 „Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací“ vydaných MDS ČR v roce 2011.

Během stavby není dovoleno pojíždět po zhotovených vodovodech bez minimálního krytí alespoň 0,80 m. První zhutněná vrstva se musí nacházet min. 300 mm nad vrchem potrubí.

K zásypům stavebních rýh bude použit náhradní zásypový materiál (plné frakce). Zásypy budou provedeny do úrovně stávajícího terénu a to pouze v rozsahu revitalizace povrchů, jež jsou řešeny v rámci SO.101, SO.102, SO.103. Výkopové rýhy nacházející se mimo rozsah revitalizace povrchů budou dosypány po úroveň pláně stávající konstrukční skladby příslušných povrchů.

## 5.9 Odstavení stávajících vodovodních přípojek

V rámci stavby budou odstaveny a v rámci výkopu vytěženy stávající vodovodní přípojky. Přesnou polohu stávajících vnitřní rozvodů se nepodařilo zjistit a tudíž je spíše informativní. Před zahájením stavebních prací bude nutné tyto sítě vytyčit, popř. ověřit jejich průběh ručně kopanými sondami. Dimenze přípojek vychází z předpokládaného stávajícího stavu. Případné změny budou s dostatečným předstihem konzultovány s investorem, stavebním dozorem a projektantem.

### 5.9.1 Odtěžení stávajících vodovodních přípojek

Při zemních pracích budou odstaveny stávající vodovodní přípojky včetně šachet a v rámci výkopů bude vytěženo:

Potrubí PE D32	20,00 m
Betonová šachta 1000 x1000 x 1500	3 ks

## 5.10 Obnova povrchů

Po dokončení stavebních prací bude provedena obnova povrchů mimo komunikaci do původního stavu. Povrch komunikace bude zapraven v rámci samostatného stavebního objektu SO.103. Tloušťka konstrukce nové komunikace je 400 mm.

Výkopové rýhy nacházející se mimo rozsah revitalizace povrchů budou uvedeny do původního stavu. Zapravení výkopových rýh bude následující:

NEZPEVNĚNÝ POVRCH	
Osetí travní směsí	
Ohumusování	100 mm
Ornice	100 mm
<b>celkem</b>	<b>200 mm</b>

KAMENNÁ ZEĎ	
Kámen lomový na sucho	500 mm
<b>celkem</b>	<b>500 mm</b>

KAMENNÁ DLAŽBA	
Kámen lomový	
Betonové lože	300 mm
<b>celkem</b>	<b>300 mm</b>

SCHODY – KÁMEN	
Kámen lomový spojení štěrkokískem	300 mm
<b>celkem</b>	<b>300 mm</b>

TERASA 15 m <sup>2</sup>	
Dřevěné latě	30 mm
Beton	70 mm
Štěrkodrt'	300 mm
Pískový podsyp	100 mm
<b>celkem</b>	<b>500 mm</b>

## 6. ZÁVĚR

Při provádění veškerých prací je potřebné dbát ustanovení příslušných vyhlášek, standardů uvedených v normách a předpisů o bezpečnosti práce, lidí a majetku. Práce mohou provádět pouze osoby a organizace, které mají k této činnosti potřebné osvědčení nebo oprávnění.

### 6.1 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Veškeré montážní práce je nutno provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, předpisy bezpečnostními a ustanoveními ČSN.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými hygienickými předpisy a souvisejícími normami, zejména zákonem o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000Sb. o hygienických požadavcích na pracovní prostředí.

## 6.1 Upozornění

V projektu jsou navrženy materiály. V případě nahrazení materiálů jinými výrobky, musí splňovat technické požadavky pro použití k danému účelu.

## 6.2 Požadavky na stavební činnost

Na stavbě budou použity různé materiály vyžadující speciální manipulaci, skladování, použití či montáž. Je proto nutné, aby ten, kdo bude stavbu provádět, si vyžádal od výrobců nebo dodavatelů stavebních materiálů k nim příslušné technologické předpisy.

Zároveň je nutné, aby při stavbě byly dodrženy předepsané technologické postupy (hutnění obsypů, zásypů, betonových směsí atd.) a materiály (např. třídy betonů). Případné změny je nutné v dostatečném předstihu konzultovat s projektantem, investorem a provozovatelem.

Práce na jednotlivých objektech musí být prováděny tak, aby nenarušily provozuschopnost stávajícího stokového systému. Jedná se zejména o zanášení stávajících stok materiálem vybouraných konstrukcí atp.

Dodavatel stavby je povinen učinit veškerá opatření, aby během stavby nemohlo dojít ke kontaminaci povrchových ani podzemních vod ropnými ani jakýmkoliv jinými látkami, které by mohly negativně ovlivnit jejich jakost v lokalitě stavby. Skladování paliv a mazadel, nátěrových hmot apod. je možné pouze v bezpečnostních vanách zamezujícím eventuálnímu úniku při rozlití či úkapu hmot.

V průběhu realizace stavby nesmí být přerušeny veškeré sítě a komunikace, které zajišťují provoz okolních objektů. Před zahájením zemních prací musí být investorem vytyčena všechna podzemní vedení, která se v obvodu staveniště nacházejí a musí být viditelně označena. Dojde-li v souvislosti se stavbou nebo staveništní dopravou k poškození či znečištění komunikačních ploch, budou tyto závady odstraněny na náklady investora akce.

V Brně, květen 2022

Bc. David Schenk



[WWW.JVPROJEKT VH.CZ](http://WWW.JVPROJEKT.VH.CZ)