

OBSAH:

A	POPIS A ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU VČETNĚ IDENTIFIKAČNÍCH ÚDAJŮ OBJEKTU.....	4
B	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	4
C	POPIS A ZDŮVODNĚNÍ NAVRŽENÉHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ A HLAVNÍCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ.....	4
c.1	ZEMNÍ PRÁCE.....	4
c.2	ZÁKLADY	5
c.3	ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ RD	5
c.4	PŘÍSTUPOVÝ CHODNÍK.....	5
c.5	OKAPOVÝ CHODNÍK.....	6
c.6	OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE	6
c.7	ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY	6
c.8	TECHNICKÉ PODMÍNKY POSTUPU PRACÍ, KTERÉ BY MOHLY OVLIVNIT STABILITU VLASTNÍ KONSTRUKCE, PŘÍPADNĚ SOUSEDNÍ STAVBY.....	6
c.9	POŽADAVKY NA KONTROLU ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ.....	7
c.10	SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA ROZSAH A OBSAH DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY, PŘÍPADNĚ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ JEJIM ZHOTOVITELEM.....	7
D	POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ, TECHNICKÝCH PARAMETRŮ A JEJICH ZDŮVODNĚNÍ VE VZTAHU K PÉČI O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VE VZTAHU K UŽÍVÁNÍ.....	8
E	STATICKÁ POSOUZENÍ, JSOU-LI U NĚKTERÝCH KONSTRUKCÍ TECHNICKÝMI NORMAMI A PŘEDPISY VYŽADOVÁNA	9
F	KAPACITNÍ, HYDROTECHNICKÉ A JINÉ VÝPOČTY POTŘEBNÉ PRO ZDŮVODNĚNÍ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ	9
G	SOUHLAS ODBORNÝCH ÚTVARŮ ZADAVATELE S POUŽITÍM NESCHVÁLENÉHO A NEZAVEDENÉHO ZAŘÍZENÍ, SOUHLAS S NAVRŽENÝM ŘEŠENÍM POKUD JE TECHNICKÝMI NORMAMI A PŘEDPISY POŽADOVÁN.....	9
H	POPIŠ VÝJIMEK Z PŘEDPISŮ, UVEDENÍ ODCHYLNÝCH ŘEŠENÍ OD PŘEDCHOZÍHO STUPNĚ DOKUMENTACE.....	9

I	PŘEHLED POUŽITÝCH NOREM, PŘEDPISŮ, VZOROVÝCH LISTŮ APOD. A UVEDENÍ JEJICH ZÁVAZNOSTI PRO REALIZACI, POPŘ. PŘI ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	9
J	SHRUTÍ ROZHODUJÍCÍCH STANOVISEK MAJÍCÍCH VLIV NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ VČETNĚ UVEDENÍ ODKAZU NA DOKLADOVOU ČÁST OBSAHUJÍCÍ VŠECHNA NEZBYTNÁ PROJEDNÁNÍ.....	10
K	PRŮKAZ O ZAPRACOVÁNÍ VÝSLEDKŮ PRŮZKUMŮ	10
L	NÁVAZNOST NA OSTATNÍ OBJEKTY (PRŮKAZ KOORDINACE, POPIS ROZHRAŇÍ JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮ, NÁVAZNOST NA JINÉ – SOUVISEJÍCÍ, CIZÍ, VÝHLEDOVÉ INVESTICE).....	10
M	NA PODDOLOVANÝCH ÚZEMÍCH DOPLNIT PRŮKAZ A ŘEŠENÍ STAVU ÚNOSNOSTI	11
N	POŽADAVKY NA GEOTECHNICKÝ MONITORING	11
O	POŽADAVKY NA MĚŘENÍ POSUNŮ A PŘETVOŘENÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ.....	11
P	ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE	11
Q	VEGETAČNÍ ÚPRAVY.....	11

A POPIS A ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU VČETNĚ IDENTIFIKAČNÍCH ÚDAJŮ OBJEKTU

Projektová dokumentace je zpracována za účelem zvýšení bezpečnosti provozu železniční a silniční dopravy na přejezdu P4582 v km 3.412, kde dochází ke křížení krajské komunikace III. třídy č. 33010 směr Dymokury s jednokolejnou železniční tratí a drážní vlečkou. V současné době je přejezd zabezpečen pouze světelným signalizačním zařízením bez závor.

B SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Požadavky investora
- Geodetické zaměření terénu
- Průběhy inženýrských sítí
- Typové listy reléového domku

C POPIS A ZDŮVODNĚNÍ NAVRŽENÉHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ A HLAVNÍCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Reléový domek bude sloužit pro umístění vnitřní technologie nově vybudovaného PZS, především reléový stojan s potřebnými prvky – relé, rezistory, pojistkami. Dále bude v RD umístěna baterie pro záložní napájení přejezdu, dobíječ baterie a v plechové skřínce uvnitř RD bude uchována dokumentace přejezdu.

Základy reléového domku budou zhotoveny dle doporučení výrobce typového domku. Jsou navrženy základové pasy zhotovené z tvárnic ztraceného bednění.

PD řeší návrh zakládání pro typový technologický domek o rozměrech 3x2m pro přejezd P4582. Umístění domku je řešeno dle požadavku investora s ohledem na organizaci a provozování drážní dopravy.

c.1 ZEMNÍ PRÁCE

Práce budou prováděny v souladu s normami: ČSN 73 3050 z roku 1956, včetně změny 1a 1, ČSN EN 1610/1999, ČSN 01 3424, ČSN 01 3423.

Postup prací zahrnuje přípravné zemní práce, přípravné vyměřovací práce, hlavní zemní práce, dokončovací zemní práce. V rámci přípravných zemních prací bude sejmuta ornice, která se uloží na deponii na staveništi. Během práce nesmí být ornice poškozená.

Podkladem pro vytyčení budoucí stavby jsou souřadnice dle situačního výkresu. Po vytyčení obrysů stavby se vytyčí výkopy pro základy (ČSN 01 3423). Vytyčení výkopů se provádí pomocí laviček (vodorovné prkno na zabíraných sloupcích) umístěných ve vzdálenosti 1-2 m od výkopů, aby nebyly během prací poškozeny. K vyznačení se použijí hřebíky.

Výkopové práce budou prováděné z 90% zemními stroji. Ruční práce se využije jen jako doplňující pro začistění výkopů. Základové zeminy jsou ve 3. - 4. třídě dle těžitelnosti (ČSN 73 3050/1986). Před zahájením výkopů se doporučuje ověřit výskyt podzemní vody. Pohyb mechanismů podél rýhy musí být prováděn tak, aby byla zachována bezpečná vzdálenost od okraje rýhy a nedocházelo k sesouvání stěn výkopu. Vytěžená zemina se zpětně použije k terénním úpravám. Ornice se rozprostře na pozemku investora.

c.2 ZÁKLADY

Práce budou prováděny v souladu s normou ČSN 73 1001.

Základová spára bude začistěna ručně. Betonování má předcházet kontrola rýhy vykopané pro základy. Nejprve se do vykopaných rýh vybetonuje vyrovnávací vrstva pro základové pasy z betonu C12/15. Jsou navrženy základové pasy šířky 0,30 m. Základová spára bude v hloubce minimálně 0,8 m pod upraveným terénem a 0,4 m v rostlé zemině. Do základových pasů je nutné zabetonovat základový zemnič! Na takto provedenou vyrovnávací vrstvu budou zhotoveny samotné základové pasy za pomoci bet. tvárnic ztraceného bednění o rozměrech 500x300x250 (DxŠxV). Do tvárnic bude vložena vodorovná a svislá výztuž z oceli 10 216 Ø 10 mm. Základové pasy budou zality bet. směsí třídy betonu C20/25.

Základové pasy budou ukončeny vyrovnávací vrstvou betonové mazaniny tl. 50mm. V základových konstrukcích je nutné vynechat potřebné prostupy dle PD.

Základy budou ukončeny min. 0,15m nad upraveným terénem.

Vzniklý prostor mezi základy a rostlým terénem se dosype výkopkem do výšky -0,1m pod úroveň horní hrany základu.

Při prokládání betonu lomovým kamenem nesmí jeho množství přesáhnout 40% celkového objemu a největší kámen nemá mít větší rozměr, než je jedna polovina tloušťky základu. Betonová směs musí každý kámen obalovat vrstvou tlustou 60 až 100 mm a v betonové směsi nesmí být kamenivo větší zrnitosti než 30 mm. Pracovní spára při betonování pasů musí být vždy vodorovná, nikdy ne svislá. Každá úroveň bude betonována v jednom záběru.

c.3 ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ RD

V nezámrazné hloubce vyrovnávací betonové vrstvy základové spáry bude umístěn po obvodu stavby zemničí pásek FeZn 30x4. V rozích bude svorkami připojena zemničí tyč délky 1,5m, která bude zatlučena do země. Spoje budou ošetřeny asfaltogumovým nátěrem. Na základový zemnič bude opatřen ve dvou protilehlých rozích vývody zem. kulatiny FeZn 10mm. Vývod č.1 bude ukončen ve společné přístrojové skříni. Vývod č.2 je řešen jako rezervní a bude ukončen v plastové krabici na RD. Vývody zemničí kulatiny budou procházet skrze základové pasy ze ztraceného bednění. Podrobněji viz výkresová příloha.

c.4 PŘÍSTUPOVÝ CHODNÍK

Pro přístup k reléovému domku je navržen sypaný chodník s povrchovou úpravou z drčeného kameniva. Před zhotovením chodníku se provede skrývka ornice v tl.

0,15m. Na zarovnanou a začistěnou pracovní spáru se uloží geotextílie 300g/m². Proveďte se pokládka vrstvy ŠD frakce 0/32 tl. 150mm. Na takto zhutněnou vrstvu bude následně provedena koncová pochůzí vrstva z drceného kameniva frakce 11/22 tl. 50mm.

c.5 OKAPOVÝ CHODNÍK

Pro potřeby pochůzí plochy okolo RD je navržen okapový chodník šířky 1,0m z ŽB silničních panelů 1000 x 1000 x 150mm. Před pokládkou panelů se provede skřívka ornice v tl. 0,15m. Následně na začistěnou a upravenou spáru bude rozprostřena vrstva ŠD frakce 0/32 tl. 150mm. Na takto připravenou a zhutněnou vrstvu bude provedena pokládka panelů. Okolní terén bude výškově upraven dle místních podmínek.

c.6 OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE

Plocha stavební parcely umožňuje dostatečné využití pro plochy staveniště. Stavba si nevyžádá náklady na zvětšený přesun hmot.

c.7 ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY

Objekt musí být založen v dostatečně únosné zemině. Budou prováděny pouze výkopy základových pasů, proto není nutné navrhovat speciální zajištění stavební jámy.

c.8 TECHNICKÉ PODMÍNKY POSTUPU PRACÍ, KTERÉ BY MOHLY OVLIVNIT STABILITU VLASTNÍ KONSTRUKCE, PŘÍPADNĚ SOUSEDNÍ STAVBY

Bednění musí být dostatečně tuhé tak, aby tvar konstrukce vyhovoval požadavkům na maximální povolené odchylky i po provedení betonáže. V našem případě bude užito ztraceného bednění.

Výztuž je navržena třídy 10 216 (R). Je nutné dodržet předepsanou tloušťku krycí vrstvy. Je zcela nezbytné, aby byla zachována správná tloušťka krycí vrstvy horní zóny výztuže. Nosiče výztuže horní zóny musí být dostatečně tuhé, aby výztuž horní zóny nemohla být sešlápnuta. Pracovníci, provádějící betonáž, se musí pohybovat po pracovní ploše podepřené bez dotyku s výztuží, tj. nesmí být položena na horní zóně výztuže.

Betonáž - výroba betonu, doprava, ukládání, hutnění a ošetřování musí vyhovovat ČSN 73 2400. Z každého mixu musí být na stavbě, (tj. za beton. čerpadlem) před uložením do bednění, provedena zkouška konzistence sednutím kužele dle Abramse a sednutí musí vyhovovat požadavkům uvedeným na výkresech. Ošetření povrchu betonu desek musí být takové, aby betonová konstrukce byla držena v prostředí 100% vlhkosti po dobu alespoň 7 dní, např. zakrytím igelitovou fólií bezprostředně po skončení povrchových úprav betonových konstrukcí.

Povolené odchylky tvaru betonových konstrukcí a polohy výztuže:

- půdorysná poloha osy sloupů v době zabetonování ± 25 mm
- tvar sloupů, odchylka od kruhového tvaru ± 6 mm
- tloušťka stěn ± 6 mm
- rovinatost stěn ± 6 mm na 2 m lati
- svislost stěna a sloupů ± 8 mm
- rovinatost podhledu ± 5 mm na 2 m lati
- rovinatost horního líce hotové desky ± 5 mm na 2 m lati
- struktura horního líce desky: úprava musí vyhovovat dalším povrchovým úpravám a dodavatel betonové konstrukce musí předem dohodnout s dodavatelem dalších úprav podmínky předání a převzetí povrchu betonové konstrukce, a to písemně a dohodu předat investorovi před zahájením betonářských prací.

Povolené odchylky výztuže:

- | | |
|--|-------------|
| - půdorysná poloha výztuže desek a pohledová poloha výztuže stěn | ± 10 mm |
| - krytí výztuže: větší -sloupů | + 10 mm |
| -stěn a desek | + 5 mm |
| menší | ± 0 mm |

Krytí výztuže, hlavně u desek, musí být kontrolováno stavbyvedoucím před betonáží i během betonáže, a pokud nebude dodrženo, hlavně pokud bude krytí výztuže desek větší, než jsou povolené odchylky, aby betonáž nebyla povolena, dokud nebude poloha výztuže zajištěna tak, aby i po dokončení betonáže měla správnou polohu.

Zdivo je možno realizovat na dostatečně vyzrálém betonovém základu.

c.9 POŽADAVKY NA KONTROLU ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ

Výkop základů - převzetí základové spáry.

Betonáž podkladových betonů – rovinnost.

Bednění a armování základů - převzetí výztuže.

Betonáž základových konstrukcí - protokol o zkouškách krychelné pevnosti použitých betonů.

c.10 SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA ROZSAH A OBSAH DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY, PŘÍPADNĚ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ JEJIM ZHOTOVITELEM

Na stavbě se nevyskytují neobvyklé detaily, pro které by bylo nutno zpracovávat prováděcí dokumentaci. Případnou dílčí prováděcí dokumentaci zhotoví dodavatel stavby.

D POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ, TECHNICKÝCH PARAMETRŮ A JEJICH ZDŮVODNĚNÍ VE VZTAHU K PÉČI O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VE VZTAHU K UŽÍVÁNÍ

Stavba v konečné podobě neovlivní životní prostředí. Při realizaci zemních prací bude vytěžená zemina uložena na dotčeném pozemku, případně na řízené skládce. V případě znečištění přepravních tras budou tyto dodavatelem ihned očištěny. Dodavatel bude při realizaci dodržovat vyhl. 185/2001 Sb o likvidaci odpadů během stavby.

V rámci realizace stavby budou dodrženy veškeré hygienické předpisy týkající se požadavků na kvalitu prostředí staveniště a proti možnému negativnímu působení na pracovníky a obyvatele a další účastníky provozu. Při realizaci stavby bude postupováno dle NV č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v průběhu výstavby. Pouze v období provádění stavby lze očekávat určitý vliv na životní prostředí. Hlavními emitovanými škodlivinami bude prach ze stavebních prací a spaliny ze spalování pohonných hmot stavebních mechanismů. Zatížení tohoto typu bude pouze dočasné, vztahující se na vlastní realizaci stavby a lze jej považovat za obvyklé při podobných akcích, časově omezené a v širší oblasti za únosné. K negativnímu působení hlukové zátěže bude docházet pouze v období vlastní realizace stavby. S tím může souviset i dočasně narušený faktor pohody obyvatelstva. Stejně jako u vlivu emisí na ovzduší je možno tento vliv hodnotit jako dočasný, obvyklý při realizaci podobných záměrů a únosný.

U navrhované stavby se nepředpokládá žádný negativní vliv na krajinný ráz, stavba se nedotkne žádných významných krajinných prvků. Ovlivnění vod v místě provádění stavby, především podzemních se nepředpokládá.

Vzhledem k poměrně malému množství produkovaných odpadů při realizaci stavby se nepředpokládá ani v této oblasti závažný vliv na kvalitu životního prostředí, zhotovitel stavby zajistí zneškodnění odpadů mimo plochu provádění stavby. Ke snížení nepříznivých dopadů zajistí zhotovitel stavby následující:

- ke snížení prašnosti klopení deponovaných zemin při suchém počasí
- mechanické a další nečistoty z podvozků vozidel a stavebních mechanismů budou odstraňovány před vjezdem na veřejnou komunikaci
- bude provádět pravidelné čištění komunikačních ploch znečištěných prováděním stavby
- zabezpečí odstavná stání pro stavební mechanismy a nákladní vozidla
- bude minimalizovat prostoje stavebních mechanismů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti
- stavební práce bude provádět pouze ve stanovené denní době
- produkované odpady budou ukládány a zneškodňovány v souladu s platnou legislativou
- výkopová zemina bude pravidelně odvážena

- skladování látek, které by mohly ohrozit kvalitu okolního prostředí bude provádět v předepsaných obalech a kontejnerech
- bude mít k dispozici na staveništi sanační prostředky (sorbety) pro zachycení případného úkapu či úniku nebezpečné látky
- v případě úniku látek nebezpečných vodám zabrání jejich dalšímu šíření, provede okamžitě sanaci úkapu sorbetem a zajistí nezbytný následný úklid kontaminovaného místa
- stavební práce budou prováděny s maximální možnou šetrností
- zemní práce v okolí vzrostlé zeleně budou prováděny opatrně a šetrně, v případě obnažení kořenů stromů budou tyto obaleny, případně bude ošetřen zasažený kořenový systém

E STATICKÁ POSOUZENÍ, JSOU-LI U NĚKTERÝCH KONSTRUKCÍ TECHNICKÝMI NORMAMI A PŘEDPISY VYŽADOVÁNA

Vzhledem k jednoduchosti stavby a jejímu zakládání se při návrhu základových pasů vychází ze zkušeností z obdobných staveb. Pouze v případě zjištění nevhodného podloží pro zakládání reléového domku bude kontaktován projektant. Následně bude stanoveno řešení stabilizace základové spáry.

F KAPACITNÍ, HYDROTECHNICKÉ A JINÉ VÝPOČTY POTŘEBNÉ PRO ZDŮVODNĚNÍ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ

Dešťové vody ze střešních rovin a zpevněných ploch budou přirozeně zasakovány do okolního pozemku. PD nevyžaduje hydrotechnické či jiné výpočty.

G SOUHLAS ODBORNÝCH ÚTVARŮ ZADAVATELE S POUŽITÍM NESCHVÁLENÉHO A NEZAVEDENÉHO ZAŘÍZENÍ, SOUHLAS S NAVRŽENÝM ŘEŠENÍM POKUD JE TECHNICKÝMI NORMAMI A PŘEDPISY POŽADOVÁN

Návrh technického řešení byl řádně odsouhlasen v připomínkovém řízení investorem stavby. Veškeré zařízení a použité materiály byly předem řádně odsouhlaseny.

H POPIS VÝJIMEK Z PŘEDPISŮ, UVEDENÍ ODCHYLNÝCH ŘEŠENÍ OD PŘEDCHOZÍHO STUPNĚ DOKUMENTACE

Projektová dokumentace je řešena jako jednostupňová. Výjimky z předpisů nejsou.

I PŘEHLED POUŽITÝCH NOREM, PŘEDPISŮ, VZOROVÝCH LISTŮ APOD. A UVEDENÍ JEJICH ZÁVAZNOSTI PRO

REALIZACI, POPŘ. PŘI ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Normy

ČSN 01 3419 Výkresy ve stavebnictví - Vytyčovací výkresy staveb

ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb - Kreslení výkresů stavební části

ČSN 73 0005 Modulová koordinace rozměrů ve výstavbě.

CSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí

CSN 73 0037 Zemní a horninový tlak

ČSN 73 1001 Základová půda pod plošnými základy

ČSN EN 1996-1-1 až 3 (73 1101) Navrhování zděných konstrukcí

ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí

ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN EN 1610 (75 6114) Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

J SHRUTÍ ROZHODUJÍCÍCH STANOVISEK MAJÍCÍCH VLIV NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ VČETNĚ UVEDENÍ ODKAZU NA DOKLADOVOU ČÁST OBSAHUJÍCÍ VŠECHNA NEZBYTNÁ PROJEDNÁNÍ

Veškeré požadavky dotčených orgánů byly řádně zapracovány do projektové dokumentace. Stanoviska ke stavbě jsou součástí PD jako samostatná příloha.

K PRŮKAZ O ZAPRACOVÁNÍ VÝSLEDKŮ PRŮZKUMŮ

Pro potřeby zhotovení PD nebylo třeba zpracovávat průkaz o zapracování výsledků průzkumů.

L NÁVAZNOST NA OSTATNÍ OBJEKTY (PRŮKAZ KOORDINACE, POPIS ROZHRAŇÍ JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮ, NÁVAZNOST NA JINÉ – SOUVISEJÍCÍ, CIZÍ, VÝHLEDOVÉ INVESTICE)

Popis rozhraní jednotlivých objektů a provozních souborů je uveden v části „C“ dokumentace. Ná vaznost na jiné – související, cizí, výhledové stavby – ani koordinace s jinými stavbami není.

M NA PODDOLOVANÝCH ÚZEMÍCH DOPLNIT PRŮKAZ A ŘEŠENÍ STAVU ÚNOSNOSTI

Stavba nebude realizována v poddolovaném území.

N POŽADAVKY NA GEOTECHNICKÝ MONITORING

Stavba nevyžaduje geotechnický monitoring.

O POŽADAVKY NA MĚŘENÍ POSUNŮ A PŘETVOŘENÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

Při navrženém způsobu a technologických podmínkách zakládání stavby na únosné podloží nedojde k přetvoření objektů.

P ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE

Stavba nebude užívána osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

Q VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Okolní dotčené plochy budou po výstavbě opatřeny orniční vrstvou tl. 100 mm a budou osety travním semenem.

Veselíčko 08/2021

Ing. Zdeněk Gibl