

## **D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

### **D.1.1.1.01 – SO 01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

#### **Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby**

Předmětem stavby je:

zateplení obálky budovy:

- zateplení obvodového pláště certifikovaným kontaktním zateplovacím systémem s tepelnou izolací z MW tl. 140 mm s vrchní pastózní silikonovou strukturovanou omítkou probarvenou ve hmotě (zrno 2 mm)
- zateplení střešní konstrukce hlavního objektu i stávajících jednopodlažních přístaveb, vč. výměny střešní krytiny za plechovou hladkou falcovanou se stojatou drážkou
- odkopání obvodového zdiva, jeho zateplení EPS Perimetrem, provedení plošné a obvodové drenáže
- výměna vrat u vjezdů do objektu
- prodloužení stávající jednopodlažní přístavby posunutím štítu vjezdové strany na úroveň štítové stěny hlavního objektu
- provedení nového hromosvodu vč. nového uzemnění
- nový chodník kolem objektu z betonové dlažby

#### **Konstrukční a stavebně technické řešení**

Je navržen certifikovaný kontaktní zateplovací systém (ETICS) s tepelným izolantem z desek minerální vaty s podélnou orientací vláken o tloušťce 140 mm s vrchní minerální omítkou se silikonovým nátěrem fasády ( $\lambda = 0,036 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ ). Izolant je tuhá deska z kamenné vlny (minerální plsti) s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou, pojená organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání.

Založení systému bude na systémovou kovovou zakládací lištu. Před lepením desek budou odstraněny odprýsklé a nepevné části stávajících omítek. Zateplovaná stěna bude natřena penetračním nátěrem. Desky budou lepeny na 40% plochy. Před nanášením lepicí hmoty se doporučuje přestěrkovat desky lepicí hmotou v místě jejího budoucího nanášení. Desky se lepí ve směru zdola nahoru na vazbu bez křížových spár.

**Je navržena zápusťná montáž s víčkem. Kotvení desek hmoždinkami bude podle stavební dokumentace zpracované dodavatelem stavby ve smyslu ČSN 73 2901**, kde bude určen jejich druh, počet, poloha vůči výztuži a rozmístění v ploše desek a v místě jejich styků podle ETAG 004 a ETAG 014. Ostění, parapety a nadpraží okenních a dveřních otvorů budou zatepleny minerálním izolantem tl. 40 mm.

Základní vrstva v tl. 2 mm až 6 mm musí vždy obsahovat skleněnou síťovinu. Druh stěrky a síťoviny určuje stavební dokumentace.

Druh, struktura a barevnost konečné povrchové úpravy je z pastózní silikonové omítky, zatírané, zrno 2 mm - viz. výkresová část PD.

Kontrola provádění ETICS bude dokumentována podle čl. 11 ČSN 73 2901.

Uživatel a provozovatel bude seznámen se způsobem užívání a údržby ETICS.

Římsy a markýzky budou opatřeny ETICS s tepelným izolantem z MW tl. 140 mm a oplechovány TiZn se stojatou drážkou.

Soklová bude do hloubky 300 mm a do výšky 300 mm nad upravený terén opatřena tepelným izolantem z desek EPS Perimetr tl. 120 mm s vrchní úpravou soklu z dekorativní omítky se zrny z drceného mramoru (střednězrný - zrno do 2 mm).

Kontrola provádění ETICS bude dokumentována podle čl. 11 ČSN 73 2901.

Uživatel a provozovatel bude seznámen se způsobem užívání a údržby ETICS.

**Bude dodržen technologický postup daný výrobcem konkrétního certifikovaného systému ETICS.**

### **Tepelně technické vlastnosti**

Stavební úpravy jsou navrženy v souladu s požadavky ČSN 73 0540 - 2 Tepelná ochrana budov na doporučené hodnoty. Dokumentace pro stavební povolení je zpracována v souladu se zákonem č. 406/2000 Sb. v pozdějších zněních a vyhláškou č. 148/2007 Sb.

### **Osvětlení, oslunění**

Bez vlivu na stávající způsob osvětlení, neřeší se. Osvětlení jednotlivých prostorů je v souladu s normovými požadavky ČSN EN 12464-1.

### **Akustika**

#### **Hlučnost při provozu**

Interiér

Při užívání objektu nesmí být překročeny nejvyšší přípustné hladiny hluku a vibrací dané Nařízením vlády ČR č. 272/2011 Sb.

Exteriér

Při užívání objektu nesmí být překročeny nejvyšší přípustné hladiny hluku ve venkovním prostoru dané Nařízením vlády ČR č. 272/2011 Sb.

Z hlediska vyhodnocení zdrojů hluku spojených s objektem jako stacionárního zdroje nedochází u nejbližší zástavby k překročení limitních hodnot hluku 50 dB ve dne a 40 dB v noci.

### **Stavebně technická část**

#### **1. Bourací práce**

- otlučení odprýsklých, navětralých a jinak nepevných vnějších omítek vč. soklové partie v rozsahu do 50%
- demontáž venkovních parapetů - 100%
- demontáž nástřešních držáků antén - 100%
- demontáž oplechování markýz a říms, lemování, okapů a dešťových svodů - 100%
- demontáž hromosvodu, vč. svislých fasádních svodů – 100%
- sejmutí střešní krytiny vč. bednění, kromě garážové přístavby – 100%
- demontáž podhledu z heraklitových desek v garážové přístavbě
- ubourání štítové stěny garážové přístavby
- vybourání okenního otvoru ve východním štítu garážové přístavby
- vybourání otvoru pro niku (Florián) v půdním prostoru v západním štítu hlavního objektu
- vybourání části asfaltové plochy v místě prodloužení jednopodlažní garážové přístavby
- demontáž zábradlí na střeše věže
- demontáž vrat
- odkopání soklové partie – 100%
- demontáž stávající betonové dlažby v rozsahu nově budovaného betonového chodníku, vč. žlabovek u jižního průčelí

Podmínky dle zákona o odpadech (§ 9a Hierarchie nakládání z odpady a § 16 povinnosti původců odpadů): odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č. 93/2016 Sb. Katalog odpadů). Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj. :

- předcházení vzniku odpadů
- příprava k opětovnému použití

- recyklace odpadů
- jiné využití odpadů, např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem
- odstranění odpadů

dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě (seznam oprávněných osob [www.krkarlovarsky.cz/websouhlasy](http://www.krkarlovarsky.cz/websouhlasy) ke kolaudačnímu řízení bude doloženo naložení s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů pro odpady s obsahem azbestu bude postupováno v souladu § 35 Zákona o odpadech. Ve smyslu zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů je nutno 30 dní před zahájením demolice předložit hlášení dle vyhl. 432/2003 Sb. Při práci z azbestem je nutno postupovat podle vyhl. 394/2006 Sb. V případě nebezpečných odpadů musí být před zahájením prací původci odpadů (tomu, z jehož činnosti odpady vzniknou) udělen souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady pro místo vzniku nebezpečných odpadů. O udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady je nutné, dle zákona o odpadech, požádat samostatnou žádostí na MÚ Sokolov – OŽP.

Stavba bude prováděna v souladu s vyhláškou č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích a bude zajištěna ochrana zdraví a života osob na staveništi. Zejména budou dodržena ustanovení týkající se betonářských prací a prací souvisejících, zednických prací, montážních prací, prací ve výškách a nad volnou hloubkou, bouracích a rekonstrukčních prací a obsluhy strojů a zařízení.

## **2. Zemní práce**

**Před zahájením výkopových prací bude zajištěno vytyčení veškerých podzemních sítí, které budou stavbou dotčeny.** Výkopy pro základové konstrukce budou v zemině III. třídy těžitelnosti. Výkopek bude odvezen na skládku (ETI). Nepředpokládá se zvýšená hladina spodní vody (je hlouběji než 1,0 m pod úroveň základové spáry).

## **3. Úpravy povrchů**

Je navržen certifikovaný kontaktní zateplovací systém (ETICS) s tepelným izolantem z desek minerální vaty s podélnou orientací vláken o tloušťce 140 mm s vrchní minerální omítkou se silikonovým nátěrem fasády ( $\lambda = 0,036 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ ). Izolant je tuhá deska z kamenné vlny (minerální plsti) s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou, pojená organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání.

Založení systému bude na systémovou kovovou zakládací lištu. Před lepením desek bude po odstranění nepevných částí původních omítek zateplovaná stěna natřena penetračním nátěrem. Desky budou lepeny na 40% plochy. Před nanášením lepicí hmoty se doporučuje přestěrkovat desky lepicí hmotou v místě jejího budoucího nanášení. Desky se lepí ve směru zdola nahoru na vazbu bez křížových spár.

**Je navržena zápuštná montáž s víčkem. Kotvení desek hmoždinkami bude podle stavební dokumentace zpracované dodavatelem stavby ve smyslu ČSN 73 2901,** kde bude určen jejich druh, počet, poloha vůči výztuži a rozmístění v ploše desek a v místě jejich styků podle ETAG 004 a ETAG 014. Ostění, parapety a nadpraží okenních a dveřních otvorů budou zatepleny minerálním izolantem tl. 40 mm.

Základní vrstva v tl. 2 mm až 6 mm musí vždy obsahovat skleněnou síťovinu. Druh stěrky a síťoviny určuje stavební dokumentace.

Druh, struktura a barevnost konečné povrchové úpravy je z pastózní silikonové omítky, zatírané, zrno 2 mm - viz. výkresová část PD.

Kontrola provádění ETICS bude dokumentována podle čl. 11 ČSN 73 2901.

Uživatel a provozovatel bude seznámen se způsobem užívání a údržby ETICS.

Římky a markýzky budou opatřeny ETICS s tepelným izolantem z MW tl. 140 mm a oplechovány TiZn se stojatou drážkou.

Soklová bude do hloubky 300 mm a do výšky 300 mm nad upravený terén opatřena tepelným

izolantem z desek EPS Perimetr tl. 120 mm s vrchní úpravou soklu z dekorativní omítky se zrnky z drceného mramoru (střednězrný - zrna do 2 mm).

Kontrola provádění ETICS bude dokumentována podle čl. 11 ČSN 73 2901.

Uživatel a provozovatel bude seznámen se způsobem užívání a údržby ETICS.

**Bude dodržen technologický postup daný výrobcem konkrétního certifikovaného systému ETICS.**

#### **4. Výplně otvorů**

Vnější parapety  $s = 350$  mm jsou hliníkové bílé připevněné přes příponky a jsou s plastovými bočními krytkami. Styk parapetu s vnější omítkou bude opatřen podparapetním systémovým profilem.

Navrženy jsou nová skládací vrata 2+1, vratové křídlo sendvičové konstrukce, tloušťky 50 mm, ze žárově pozinkovaného plechu z obou stran a vyplněné ekologickým polystyrolem, samonosný ocelový rám lakovaný, představená montáž, el.pohon s řízením totman, impuls s nouzovým oblokem, bezpečnostní fotobuňka, dálkový ovladač 2 kanálový.

#### **5. Tepelné izolace**

Součástí certifikovaného ETICS jsou minerální desky s podélnou orientací vláken tl. 140 mm ( $\lambda = 0,036 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ ). Izolant je tuhá deska z kamenné vlny (minerální plsti) s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou, pojená organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání. Ostění, parapety a nadpraží jsou zatepleny minerálními deskami o tl. 40 mm.

Je navržena zápusťná montáž s víčky. Kotvení desek hmoždinkami bude podle stavební dokumentace zpracované dodavatelem stavby ve smyslu ČSN 73 2901, kde bude určen jejich druh, počet, poloha vůči výztuži a rozmístění v ploše desek a v místě jejich styků podle ETAG 004 a ETAG 014.

Soklová část bude po očištění opatřena tepelným izolantem z desek EPS Perimetr tl. 120 mm ( $\lambda = 0,034 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ ). Desky **v podzemní části** budou k podkladu po jeho očištění tlakovou vodou celoplošně lepeny na hřeben a **nebudou mechanicky kotveny**.

Střešní plášť sedlové střechy bude z exteriéru dodatečně zateplen izolantem z MW o tl. 80 mm, kterým bude zvětšena tloušťka stávajícího izolantu (MW tl. 120 mm v šikminách). Strop podkroví bude obdobně dodatečně zateplen z půdního prostoru.

Do střešního pláště pultové střechy stávající přístavby garáže bude ze strany interiéru vložen izolant z MW o celkové tl. 220 mm, který bude součástí nového SDK podhledu.

Střešní plášť zadního přístavku bude dodatečně zateplen ze strany exteriéru vložením izolantu z MW o tl. 70 mm.

#### **6. Krytina a klempířské práce**

Nová střešní krytina je navržena plechová hladká se stojatou drážkou pokládaná na celoplošné bednění z OSB desek tl. 25 mm přes separační protihlukovou rohož. U sedlové střechy a pultových vikýřů pod bedněním je odvětrávaná mezera vymezená kontralatěmi 60/40 mm, v případě pultové střechy zadního přístavku 60/80 mm. Před montáží kontralatí budou pro zvětšení prostoru pro dodatečné zateplení pomocí MW na stávající krokve sedlové střechy a vikýřů namontovány hranoly 100/80 mm, na přístavku kontralatě 60/70 mm.

Okapní žlaby a svody jsou navrženy z titan-zinku tl. 0,63 mm. Římsy a markýzky budou opatřeny obdobnou plechovou krytinou na stojatou drážku, ze které je navržena nová střešní krytina. Lemování styků střešního pláště a obvodových stěn bude provedeno ze systémových prvků ke střešní krytině.

Střešní krytina jednopodlažní přístavby garážového stání z vlnitého plechu bude v této stavební etapě zachována a bude pouze provedeno její provizorní doplnění plechy

demontovanými z hlavní střechy. Nová střešní krytina na této části objektu bude provedena v rámci další stavební etapy společně s krytinou nové přístavby (SO03 – Přístavba).

### **7. Hydroizolace, drenáž**

Zateplení podzemních soklových partií bude opatřeno plošnou drenáží z nopové fólie (výška nopu 20 mm). Svislá plošná drenáž bude ochráněna syntetickou tkaninou 300g/m<sup>2</sup> a bude svedena u paty stěny do obvodové drenáže. Ta bude provedena minimálně v 0,5% spádu a v každém lomu bude opatřena systémovou drenážní šachticí. Obvodová drenáž bude zaústěna do dešťového svodu u západního štítu.

### **8. Dokončující konstrukce**

Střechy budou opatřeny novými hromosvody podle PD hromosvodů, svislých svodů a nového uzemnění. Budou použity nadomítkové svislé svody kotvené do zděného podkladu ETICS pomocí systémových úchytů.

Budou osazeny nové fasádní větrací mřížky.

Dvířka pojistkových a rozvaděčových skříní budou předsazeny o tloušťku izolantu.

### **9. Zpevněné plochy**

Nové chodníky kolem objektu jsou betonové z dlažby tl. 60 mm sevřené mezi objekt a záhonové betonové obrubníky 1000/200/50 mm.

## **D.1.1.2.01 – SO 02 – Oplocení - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby**

Předmětem stavby jsou stavební úpravy/opravy stávajícího oplocení areálu.

Architektonické a výtvarné řešení respektuje místní podmínky a funkční požadavky stanovené stavebníkem.

### **Konstrukční a stavebně technické řešení**

Oplocení je navrženo z plotových panelů Zn + PVC (ref. PILOFOR CLASSIC) výšky 1730 mm, šířky 2500 mm, s oky 200/50 mm a s podhrabovými deskami hladkými bez zámku.

Brána a branky jsou navrženy systémové Zn + PVC s výplní z uzavřeného profilu 25x25mm.

### **Tepelně technické vlastnosti**

Neřeší se.

### **Osvětlení, oslunění**

Neřeší se.

### **Akustika**

Neřeší se.

## **Stavebně technická část**

### **1. Bourací práce**

- demontáž oplocení z ocelového pletiva výšky 1800 mm vč. ocelových sloupků, 2 ks branek – celková délka 112 bm
- vybourání betonové podezdívky  $\bar{s}$  = 400 mm,  $v$  = 200 mm vč. betonového základu do hloubky 300 mm pod terén – celková délka 112 bm

Podmínky dle zákona o odpadech (§ 9a Hierarchie nakládání z odpady a § 16 povinnosti původců odpadů): odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č. 93/2016 Sb. Katalog odpadů). Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj. :

- předcházení vzniku odpadů
- příprava k opětovnému použití
- recyklace odpadů
- jiné využití odpadů, např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem
- odstranění odpadů

dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě (seznam oprávněných osob [www.krkarlovarsky.cz/websouhlasy](http://www.krkarlovarsky.cz/websouhlasy) ke kolaudačnímu řízení bude doloženo naložení s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů pro odpady s obsahem azbestu bude postupováno v souladu § 35 Zákona o odpadech. Ve smyslu zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů je nutno 30 dní před zahájením demolice předložit hlášení dle vyhl. 432/2003 Sb. Při práci z azbestem je nutno postupovat podle vyhl. 394/2006 Sb. V případě nebezpečných odpadů musí být před zahájením prací původci odpadů (tomu, z jehož činnosti odpady vzniknou) udělen souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady pro místo vzniku nebezpečných odpadů. O udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady je nutné, dle zákona o odpadech, požádat samostatnou žádostí na MÚ Sokolov – OŽP.

Stavba bude prováděna v souladu s vyhláškou č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích a bude zajištěna ochrana zdraví a života osob na staveništi. Zejména budou dodržena ustanovení týkající se betonářských prací a prací souvisejících, zednických prací, montážních prací, prací ve výškách a nad volnou hloubkou, bouracích a rekonstrukčních prací a obsluhy strojů a zařízení.

## **2. Zemní práce**

**Před zahájením výkopových prací bude zajištěno vytyčení veškerých podzemních sítí, které budou stavbou dotčeny.** Výkopy pro základové konstrukce budou v zemině IV. třídy těžitelnosti. Výkopek bude použit do zpětných zásypů a na terénní úpravy.

Nepředpokládá se zvýšená hladina spodní vody (je hlouběji než 1,0 m pod úrovní základové spáry).

## **3. Základy**

Nepředpokládá se hladina spodní vody výše než 1,0 m pod úrovní základové spáry.

Základová spára pro patky sloupků vrat bude zhutněna pomocí vibračního pěchu. Základové patky budou z prostého betonu C16/20 XC2.

Patky sloupků oplocení o průměru 250 mm budou v nezámrazné hloubce (-0,800 m od ú. t.).

## **4. Konstrukce svislé**

Neobsazeno.

## **5. Úpravy povrchů**

Neobsazeno.

## **6. Kompletační konstrukce**

Na čtyřhranné Zn + PVC sloupky 60x60 mm k panelům budou připevněny systémové Zn stabilizační držáky pro instalaci podhrabových desek. Budou použity desky v hladkém provedení bez zámku 2450 x 300 x 50 mm.

Panely Zn + PVC o skladebné šířce 2500 mm budou na sloupky připevněny pomocí systémového montážního příslušenství. Zkracované panely budou v místech řezu ošetřeny vhodným nátěrem (ref. HAMMERITE).

Brána a branky jsou navrženy systémové Zn + PVC s výplní z uzavřených profilů 25 x 25 mm a jsou dodána vč. sloupků, závěsů, závor a zámků.

## **7. Terénní úpravy**

Neobsazeno.

## **D.1.1.2.01 – SO 02 – Odvodnění manipulační plochy**

### **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

#### **Stávající stav**

V lokalitě je k dispozici stávající jednotná kanalizace DN 300.

#### **Navržené řešení**

Je navržena prahová vpust' D400 (ref. ACOdrain Monoblock RD 100 V) o celkové délce 16 bm.

#### **Stavební provedení**

Dešťové vody z manipulační plochy budou odvodněny do nově navržené prahové vpusti, která bude kanalizačním potrubím KG 160 připojena na stávající jednotnou kanalizaci DN 300. Na té bude v místě napojení vysazena systémová kanalizační šachta (ref. WAVIN Tegra) d = 600 mm s litinovým poklopem B125 a s betonovým prstencem.

#### **Výpočet množství dešťových vod**

Celková odvodňovaná plocha: 164 m<sup>2</sup>

Intenzita deště: 0,0139 l/s . m<sup>2</sup>

Součinitel odtoku c: 1,0

$Q_r = A \cdot i \cdot c = 2,28 \text{ l/s}$

#### **Montážní práce**

Musí být prováděny kvalifikovanými pracovníky dle dodaných podmínek výrobce. Úložné podmínky pro potrubí jsou dány 10 cm pískového lože s 30 cm nad vrch potrubí obsypem potrubí opět pískem a hutněným zásypem výkopkem bez kamenů.

Prahová vpust' bude uložena do betonové opěry – viz. detail uložení.

#### **Úložné podmínky pro potrubí**

- 10 cm pískového lože
- 30 cm nad vrchol potrubí obsyp pískem
- Hutněný zásyp výkopkem bez kamenů

#### **Hladina spodní vody**

Nepředpokládá se výskyt trvalé spodní vody.

#### **Zkoušky vodotěsnosti a hutnění**

Zkouška kanalizace bude provedena dle ČSN EN 1610 po provedení přípravy dle normy a podmínek, určených výrobcem potrubí. Zkouška vodotěsnosti bude vždy provedena mezi jednotlivými šachtami. Zkouška hutnění bude v rozsahu dle požadavků majitelů komunikací. Místa sond budou před prováděním konstrukcí vozovky určena dozorem investora.

#### **Zemní práce**

Zemní práce budou prováděny ve třídě těžitelnosti 4. Před zahájením zemních prací je nutné na místě vytýčit všechny stávající a projektované sítě, následně pak zajistit jejich ochranu po celou dobu stavby podle podmínek, stanovených majiteli a správcí. Sdělovací a silové kabely budou opatřeny bedněním, zakotveným do stěn výkopu. Výkopy pro potrubí budou prováděny převážně strojně ve tvaru rýhy, opatřené příložným pažením. Ruční výkopy budou prováděny v místě napojení a v blízkosti podzemních vedení v rámci jejich



ochranných pásem. Před prováděním výkopů trasy je nutné v předstihu sondami zjistit skutečné uložení podzemních sítí pro upřesnění uložení nového potrubí. Stávající inženýrské sítě jsou v projektu zakresleny pouze orientačně a před započítím zemních prací je nutné vytýčení jejich správců.

#### **Zatřídění hornin dle těžitelnosti**

0,00-0,25 m vozovky, ornice, humus

0,25-3,5 m 3.třída

#### **Ornice, vozovky**

Ornice v zelených páscech bude skryta, deponována na meziskládce a po dokončení stavby opětovně rozprostřena. Stávající živičná komunikace bude před provedení výkopu odtěžena. Při zpětné opravě komunikace bude provedena konstrukce vozovky v hloubce 550 mm s krytím živičným krytem s tloušťkou 160 mm. Pro napojení na stávající živičný povrch bude proveden zámek v šíři 200 mm. Spoje živičných krytů budou obou zalepeny asfaltovou páskou.

#### **Přebytečný výkopek**

Bude odvezen a uložen na skládce (ETI). Živice a ostatní vybourané hmoty budou předány k recyklaci a dále uloženy na ekologické skládce.

#### **Kácení stromů**

Neobsazeno.

#### **Dopravní řešení**

Při výstavbě prahové vpusti bude postupováno tak, aby byl vždy průjezdný alespoň jeden jízdní pruh pro vozidla HZS.