

Obsah:

Textová část:


D.2.5.1 Technická zpráva -

Výkresová část:

D.2.5.2	Situace zpevněných ploch	M 1 : 200
D.2.5.3	Tabulka skladeb konstrukcí	-
D.2.5.4	Vzorové příčné řezy	M 1 : 50
D.2.5.5	Situace kácení	M 1 : 200
D.2.5.6	Dřevěný altán	M 1 : 50
D.2.5.7	Přístřešek na odpad	M 1 : 50

Rozpočtová část:

Viz samostatný rozpočet IO 05

HLAVNÍ ING. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO :	 projektový a inženýrský s. r. o.
LIBOR KLUBAL, DiS.	ING. PAVEL TŮMA	LIBOR KLUBAL, DiS.	FORMÁT : A4	
			DATUM : 14.10.2019	
INVESTOR : KRÁLOVEHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ				
AKCE: NOVOSTAVBA DOMOVA DŮCHODCŮ BOROHRÁDEK Na parcele p.p.č. 180/1 Katastrální území BOROHRÁDEK D – DOKUMENTACE OBJEKTU D.2 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY D.2.5 IO 01 ZPEVNĚNÉ PLOCHY, OPLOCENÍ				ZPRACOVATEL: INS spol. s r.o. Projektový a inženýrský atelier Parkány 413 547 01 Náchod Tel.: 491 422 226 www.insnachod.cz ins.atelier@insnachod.cz
				EV. Č. AKCE 1654 06 19
PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY			Č.PARÉ:	
NÁZEV PŘÍLOHY: TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO PŘÍLOHY D.2.5.1

Obsah:

- a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení,
- b) požadavky na vybavení,
- c) napojení na stávající technickou infrastrukturu,
- d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování,
- e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení,
- f) požadavky na postup stavebních a montážních prací,
- g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.,
- h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,
- i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.
- j) výpis použitých norem

a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení,
Popis inženýrského objektu

Předmětem projektové dokumentace je novostavba objektu domova důchodců. Objekt je tvořen 3x samostatnými domky, které jsou v úrovni 1NP propojeny společnou chodbou a hlavním vstupem půdorysného tvaru „T“. V 1NP a 2NP je objekt rozdělen na pomyslné 3x samostatné domky (označené A, B, C), spojené v 1NP společnou chodbou, která z jedné strany přiléhá ke každému z domků.

Půdorysné rozměry 54,80 m x 32,70 m, výška objektu cca 7,90 m.

Součástí navrhovaného stavebního záměru jsou i zpevněné plochy kolem novostavby, vytvoření vodorovného dopravního značení na stávajících zpevněných areálových asfaltových plochách, rozšíření stávající zpevněné areálové plochy o 2x nová parkovací stání, nová zpevněná plocha pod 3x dřevěnými altány, které budou na tuto plochu přemístěny včetně 1x udírny, nové areálové zpevněné plochy (přístřešek pro popelnice), oplocení pozemku.

Novostavba je navržena na p.p.č. 180/1, katastrální území Borohrádek.

Funkční řešení

Stávající stav

Stávající p.p.č. 180/1 je v současné době nezastavěná, určená k budoucí zástavbě.

Navrhované řešení

Hlavní vstup do objektu je přístupný přímo z nové zpevněné plochy (chodníku), jež navazuje na stávající asfaltovou zpevněnou plochu v areálu současného domova důchodců. Boční vstup z jednotlivých domků na venkovní prostranství (areálový chodník podél objektu) je přímo z chodeb od vnitřního schodiště a výtahu.

Příjezd do areálu je skrze stávající dvoukřídlovou otevíravou bránu v současném oplocení pozemku – tj. stávajícím hlavním vjezdem z ulice Rudé armády v Borohrádku.

Vstupy a příjezdy k novostavbě budou vedeny po stávajících trasách, jako jsou současné vstupy a příjezdy do současného areálu domova důchodců v Borohrádku.

Zpevněné plochy

Před stávajícím domovem důchodců a nově navrhovanou novostavbou je stávající areálová asfaltová plocha.

Parkovací místa pro imobilní (novostavba) budou zřízena na stávající zpevněné asfaltové areálové ploše (1x místo). Parkování pro návštěvy a zaměstnance je možné na stávající zpevněné asfaltové areálové ploše (novostavba - 5x míst vyznačených vodorovným dopravním značením). Zbylá vyznačená parkovací místa budou sloužit pro stávající domov důchodců.

Zpevněné areálové plochy jsou řešeny na pozemcích investora. Tvar zpevněných ploch je zřejmý z výkresové dokumentace.

V rámci stavebních prací je navržena i demontáž stávajících 3x ks dřevěných altánů + 1x udírny a jejich přesun na novou pozici v rámci areálu. Současně bude přemístěna i stávající zpevněná plocha pod altány a udírnou, tvořená betonovými tvárnicemi a obrubami.



Foto č. 01 – stávající dřevěné altány, udírny, zpevněné plochy

Pro umístění kontejnerů na odpadky bude využita stávající zpevněná plocha v areálu, kterou je potřeba rozšířit, aby se na ni vešly i kontejnery pro novostavbu.

Na zpevněné ploše pro kontejnery na odpadky budou postaveny 2x venkovní přístřešky pro kontejnery na odpad. Přístřešky budou z ocelových prvků (sloupky z ocelových uzavřených profilů – jakl 60x60x4 mm, střecha pultová s dřevěným bedněním a asfaltovou krytinou, dešťové vody budou ze střech svedeny volně na pozemek), rozměry přístřešků 4,0 x 10,0 x 2,5 m. Jeden přístřešek bude sloužit pro stávající domov důchodců, druhý přístřešek bude pro potřeby novostavby. Pod přístřešky budou umístěny kontejnery na směsný odpad, papír, plasty, bioodpad apod.).

Oplocení

Kolem celého areálu domova důchodců je stávající oplocení (ocelové sloupky+pletivo). V ulici Bělídlo je stávající dvoukřídlá otevíravá brána. Stávající oplocení v ulici Bělídlo zůstane zachováno beze změn.

Nové oplocení (ocelové sloupky + pletivo) je navrženo mezi pozemky p.p.č. 180/1 a p.p.č. 180/2. Mezi těmito pozemky je v současnosti torzo původního oplocení, které bude nahrazeno novým oplocením. Z výkresové dokumentace je zřejmé členění oplocení.

Technické řešení

Všeobecně

Stávající areálová komunikace je zařazena dle ČSN 73 6110 do kategorie C – obslužná účelová. Stávající zpevněná plocha umožňuje přímý vjezd na pozemek investora z přilehlých veřejných komunikací (ulice Rudé Armády). Zároveň je ze současných zpevněných ploch umožněn bezbariérový přístup imobilním osobám do stávajícího objektu domova důchodcům tak i do nově navrhované novostavby.

Návrhové prvky

Výšky nových areálových zpevněných ploch budou navazovat na stávající areálové komunikace.

Návrhová rychlost nestanovena, životnost zpevněné plochy se předpokládá 30 let. Rozměry a šířky plochy viz výkresová dokumentace.

Zpevněné plochy a parkovací stání jsou zařazeny dle katalogu TP 170 jako živičné vozovky, návrhová úroveň porušení D2 a s Edef,2= 45 MPa na pláni, Edef,2= 30 MPa na pláni (pod chodníky).

Směrové řešení

Příjezd na stávající areálovou zpevněnou plochu je odbočením vpravo z veřejné komunikace ve směru jízdy od ulice Rudé Armády. Výjezd bude stejný jako ve směru vjezdu.

Příčný sklon

Doplňované zpevněné plochy (rozšíření stávající asfaltové plochy) jsou vyspádovány v jednostranném příčném sklonu 1,5 – 2,0 %. Spády zpevněných ploch jsou navrženy tak, aby dešťová voda mohla volně odtékat do stávajících uličních vpustí, umístěných ve stávající zpevněné ploše.

Výškové řešení je navrženo tak, aby nové zpevněné plochy (chodníky) navazovaly plynule na stávající areálové komunikace.

Před zahájením prací bude výškové řešení upřesněno za přítomnosti zástupce stavebníka, zhotovitele stavby a projektanta.

Šířkové uspořádání:

Šířka stávající areálové příjezdové komunikace je min 3,0 m. Rozměry kolmého parkovacího stání 5,0 x 2,5 m (vodorovné značení na stávající asfaltovou areálovou plochu), celkem 6x parkovacích stání, přičemž krajní stání je o rozměru 5,0 x 3,5 m (tj. 5x + 1x pro imobilní).

Šířka stávající vjezdové brány 4,80 m.

Kolem obvodu novostavby domova důchodců je navržen chodník šířky 2,0 m, spádovaný ve sklonu 2% od objektu.

Parkoviště

Šířka stávající areálové příjezdové komunikace je min 3,0 m. Rozměry kolmého parkovacího stání 5,0 x 2,5 m (vodorovné značení na stávající asfaltovou areálovou plochu), celkem 6x parkovacích stání, přičemž krajní stání je o rozměru 5,0 x 3,5 m (tj. 5x + 1x pro imobilní).

Pěšiny

Nejsou v projektu navrženy.

Návrh skladeb zpevněných ploch:

Viz tabulka skladeb konstrukcí.

Dopravní značení

Na stávajících areálových zpevněných plochách bude vyznačeno nové vodorovné dopravní značení (1x imobilní – V10f). U parkovacího stání pro imobilní bude doplněna svislá dopravní značka (IP12+01).

Podmínky v podloží

Inženýrsko-geologický posudek nebyl prováděn. Materiál pláň musí být s kvalitou zhutnění s modulem pružnosti $E_{def,2} = 45$ MPa. Pokud nebudou zkoušky hutnění vyhovovat, je nutné provést opatření na vylepšení pláň (o způsobu rozhodnout na základě výsledků zkoušek).

Návrh konstrukce vozovky a chodníků:

Jsou navrženy níže uvedené skladby konstrukcí:

- zpevněná plocha pojízdná

Skladby jednotlivých zpevněných ploch jsou popsány ve výkrese D.2.1.3 Tabulka skladeb konstrukcí.

b) požadavky na vybavení,

Svislé dopravní značení (IP12+01), vodorovné dopravní značení (V10f).

c) napojení na stávající technickou infrastrukturu,
Napojení na technickou infrastrukturu

Novostavba domova důchodců bude napojena novými přípojkami (splašková kanalizace, vodovod) na stávající areálové síť. Dále jsou navrženy nové přípojky dešťové kanalizace, úprava stávajícího kanalizačního řadu pod novostavbou, přeložka stávajícího potoka a přeložka stávajícího zatroubeného náhonu.

Vodovod

Napojení objektu bude z areálového vodovodního řadu PE D90 mm vedoucího v blízkosti objektu; v místě napojení bude osazeno šoupě se zemní soupravou DN50 mm. Odtud povede vodovodní přípojka PE d63 mm; před objektem se bude dělit na tři větve; každá do jednoho objektu; trasu volím venku podél objektu z důvodu vyměnitelnosti a kontroly přípojky. Vodovod slouží pro účely pitné i požární vody. Krytí vodovod neklesá pod 1,4 m.

Splašková kanalizace

Pro objekt bude řešena nová areálová splašková kanalizace, do které budou podchyceny veškeré splaškové odpadní vody z objektu; napojení do nových plastových revizních šachet, případně do vysazených odboček; dimenze přípojek z objektu je DN160, společná sběrná větev má dimenzi DN200 mm. Veškerá kanalizace je vedena na pozemku investora. Krytí kanalizace je min 1,0 m; potrubí je položeno v pískovém loži; materiálem přípojek bude plastové potrubí systém KG SN4 (SN8) uložené v pažené rýze.

Kanalizace bude navedena do nové betonové revizní šachty Š1; šachta je na stávající areálové přípojce splaškové kanalizace DN250 mm; dno šachty bude betonové, kyneta bude upravena podle stávající kanalizace.

Dešťová kanalizace

Objekt je řešen samostatnou (oddílnou) dešťovou kanalizací; kanalizace je navedena na třech místech do překládané (případně zatroubené) vodoteče vedoucí na pozemku investora; koordinováno s dokumentací IO 04; výpustní objekty jsou stavebně řešeny v objektu IO 04.

Plynovod

Novostavba domova důchodců není napojena na plynovod.

Elektro

Na objektu budou osazeny dva elektroměrové rozvaděče NR212, do kterých distributor zavede přívodní kabely. Z rozvaděče v trafostanici bude vyveden kabel AYKY 4x70 mm, který bude jištěn pojistkami 3x125A a bude ukončen v elektroměrovém rozvaděči NR212 osazeném na venkovní stěně objektu. Rozvaděč NR212 bude osazen nepřímým měřením a hlavním jističem 3x100A.

Z elektroměrového rozvaděče NR212 půjde kabel AYKY 4x70 mm a CYKY 3Cx1,5 mm do podružného rozvaděče RS1 v objektu.

Přípojka tepla

Je uvažováno napojení nového odběru tepla pro domov důchodců z kotlového okruhu, na vedení bude provedena odbočka a osazeno celkové měření tepla pro přípojku. Na zpětném potrubí ze stávajícího HVDT a na přípojce pro ohříváče TeV v kotelně budou osazeny vyvažovací ventily a po připojení nového objektu provedeno hydraulické vyvážení.

Potrubí přívodu tepla je dále vedené po stěně garáží, kde klesne pod podlahu a je vedené předizolovaným potrubím do objektu novostavby. Zde vstoupí skrz podlahu v místnosti rozvodny tepla.

Dimenze potrubí byly optimalizovány s cílem udržení přijatelných tlakových poměrů na teplovodní síti s přihlédnutím ke stávajícím a výhledovým odběrům tepla.

Telefonní přípojka

Pro objekt domova důchodců bude provedena přípojka na podzemní vedení sítí elektronických komunikací (dále jen PVSEK) společnosti CETIN. Přípojka bude provedena kabelem TCEPKPFLE 5XN0,4 z napojovacího bodu UR40 (BORO133). Zakončení SEK bude provedeno v účastnickém rozvaděči MIS1, který bude instalován na plášti objektu (novostavby). Z rozvaděče MIS1 bude veden propoj kabelem SYKFY 5x2x0,5 do datového rozvaděče.

Telefonní přípojka bude realizována na základě smluvního vztahu se společností Cetin, který musí zajistit investor. V projektové dokumentaci pro provedení stavby jsou navrženy pouze zemní práce, následné položení kabelu, zapojení apod. je předmětem smluvního vztahu mezi investorem a společností Cetin (tzn. že v projektové dokumentaci nejsou zahrnuty náklady na příslušné kabely apod.).

Data, internet

Pro zajištění datového napojení objektu (internet) bude provedena příprava chráničky HDPE (mikrotrubička) pro možnost zavedení optického kabelu společnosti CETIN. Mikrotrubička HDPE 12/8 bude instalována v souběhu s kabelem telefonní přípojky.

Přípojka optického kabelu bude realizována na základě smluvního vztahu se společností Cetin, který musí zajistit investor. V projektové dokumentaci pro provedení stavby jsou navrženy pouze zemní práce, následné položení kabelu, zapojení apod. je předmětem smluvního vztahu mezi investorem a společností Cetin (tzn. že v projektové dokumentaci nejsou zahrnuty náklady na příslušné kabely apod.).

Přeložka stávajícího náhonu

Přeložka zatrubněného náhonu začíná cca 38m od napojení na stávající koryto toku. Na začátku přeložky bude osazena šachta, ze které vede přímou trasou do stávajícího toku betonovým potrubím DN800 v hloubce cca 1,5m (tak jako vede stávající zatrubnění náhonu).

Přeložka stávajícího potoka

Začátek úpravy (ZÚ) trasy leží v místě kde končí stávající zatrubnění stávajícího toku. Trasa dále pokračuje severovýchodně vlevo od stávajícího koryta toku. V úseku km 0,040 se trasa sklání západně k současné trase, v úseku km 0,043 bude trasa toku křížit stávající kanalizaci. V úseku km 0,060 se trasa napojuje na koryto stávajícího toku, kde dojde i k napojení zatrubněného náhonu na stávající tok.

Navržené koryto bude sloužit k převedení širokého rozmezí navrhovaných průtoků – od běžného „sanačního“ průtoku v řádech litrů za sekundu, až po maximální navrhovaný průtok $Q_{100} = 6,90 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Koryto je navrženo s ohledem na tyto průtoky, tvar příčného řezu koryta je složený. V místě, kde koryto bude zasahovat do ochranného pásma kanalizace bude utěsněno, aby nedocházelo ke průsakům vod do místní kanalizace. Zatěsněný bude celý průtočný profil.

Pro zvýšení stability koryta jsou v exponovaných místech trasy (změny směrů a změny průběhů nivelety) navrženy příčné stabilizační prahy (dle potřeby).

d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování,

Navrhované zpevněné plochy nebudou mít negativní vliv na povrchové a podzemní vody. Dešťové vody ze stávajících asfaltových areálových zpevněných ploch budou svedeny do stávajících uličních vpustí. Zpevněné plochy kolem altánů budou svedeny do okolních trávníků. Obdobně budou dešťové vody řešeny i z chodníků kolem novostavby.

Žádná zařízení na jímání dešťových vod ze zpevněných ploch nejsou navržena.

e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení,

Požadovaná hodnota únosnosti upravené pláň:

Příjezdová areálová komunikace, zpevněné plochy kolem objektu a parkovací stání min.

$E_{def,2} = 45 \text{ Mpa}$, $E_{def,2} = 30 \text{ Mpa}$ (pod chodníky).

f) požadavky na postup stavebních a montážních prací,

Zemní práce budou prováděny za vhodných klimatických podmínek. Úprava nezpevněných ploch dotčených stavbou bude provedena dosypáním zeminou ze stavby a osetí travním semenem. Postup stavebních prací bude koordinován v součinnosti s odpovídajícím zástupcem stavebníka. Zvláštní požadavky na postup stavebních prací nejsou.

V ochranných pásmech podzemního vedení budou výkopové práce prováděny ručně, hutnicí práce budou prováděny takovým způsobem aby nedošlo poškození těchto podzemních sítí. Případné škody na podzemním vedení bude zhotovitel stavby neprodleně oznamovat správcům těchto podzemních sítí. V těsné blízkosti podzemního vedení sítí budou ukládány pouze materiály jemných frakcí bez ostrohranných a velkých prvků aby nepoškodily stávající sítě. Případná manipulace se stávajícími podzemními sítěmi bude prováděna pouze pracovníky organizací v jejichž správě a majetku se tyto sítě nacházejí nebo za asistence odpovídajícího pracovníka těchto organizací.

Veškeré materiály budou do stavby zabudovány v souladu s předepsanými technologickými postupy výrobců stavebních materiálů a dle platných ČSN, TP a TKP. Pro stavbu budou použity materiály s potřebnými atesty, certifikáty a prohlášením o shodě. Doklad o vhodnosti materiálů předloží zhotovitel stavby zástupci stavebníka při předání stavby.

Zákresy stávajících sítí jsou informativní. Před započítáním zemních prací musí být vytýčeny všechny podzemní inženýrské sítě nacházející se v prostoru výstavby a v jejím okolí, případně musí být provedeno i jejich zabezpečení proti poškození.

Při křížení a souběhu inženýrských sítí musí být dodrženy minimální odstupové vzdálenosti dané platnými normami, zejména ČSN 73 6005.

g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.,

Provoz zařízení

Stávající zpevněné plochy jsou součástí stávajícího areálu domova důchodců. O jejich údržbu se bude starat stavebník, popřípadě jím smluvně určená organizace. Plochy budou v provozu celoročně, v zimním období bude zajištěno odklízení sněhu.

Materiály:

Obruby

Ohraničení parkovacích stání je navrženo z betonových silničních obrubníků 300x150x1000 mm. Chodníky budou ohraničeny betonovými zahradními obrubníky o rozměru 200x50x1000 mm. Položení zámkové dlažby bude provedeno až těsně k přilehlým konstrukcím.

Zpevněné plochy:

Parkovací místa

Rozšiřované parkovací plochy na stávající asfaltové areálové zpevněné ploše budou vytvořeny asfaltem.

Chodníky

Chodníky budou vytvořeny novou zámkovou dlažbou pro poježděné plochy, tvar "I", rozměry 60x200x160 mm, materiál vysoce pevnostní vibrolisovaná betonová dlažba, povrch standard, barva přírodní.

Okapové chodníky budou tvořeny velkoformátovou betonovou dlažbou, rozměr 400x400x50 mm, materiál vibrolisovaná dvouvrstvá betonová dlažba, povrch standard, barva přírodní.

Pro umístění kontejnerů na odpady bude využita stávající zpevněná plocha v areálu, kterou je potřeba rozšířit, aby se na ni vešly i kontejnery pro novostavbu.

Barevnost a tvar dlažeb bude před objednáním odsouhlasena zástupcem stavebníka, stejně tak jako technické provedení pokládky krytu zpevněné plochy.

Oplocení:

Vjezd na pozemek

Stávající vjezd do současného areálu zůstane zachován stávající. Stejný vjezd bude využíván i pro příjezd k novostavbě.

Oplocení

Kolem celého areálu domova důchodců je stávající oplocení (ocelové sloupky+pletivo). V ulici Bělídlo je stávající dvoukřídlá otevíravá brána. Stávající oplocení v ulici Bělídlo zůstane zachováno beze změn.

Oplocení mimo veřejnou komunikaci

Nové oplocení (ocelové sloupky + pletivo) je navrženo mezi pozemky p.p.č. 180/1 a p.p.č. 180/2. Mezi těmito pozemky je v současnosti torzo původního oplocení, které bude nahrazeno novým oplocením. Z výkresové dokumentace je zřejmé členění oplocení.

Chráničky

Kabelové vedení areálových rozvodů veřejného osvětlení budou uloženy do plastových chrániček a opatřeny výstražnou fólií červené barvy.

Doprava

Doprava do areálu domova důchodců bude vedena po stávající veřejné komunikaci od ul. Rudé Armády.

Skladování

Skladování stavebního materiálu je umožněno na pozemcích stavebníka v rámci zařízení staveniště pro celou stavbu. Staveniště bude po dobu prací řádně označeno a oploceno.

h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,

Zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

- Snížení obrubníků v přechodových místech na 20 mm nad úroveň vozovky.
- V navrhovaných trasách chodníků se nevyskytují výškové rozdíly vyšší než 20 mm.
- Podélný sklon chodníků je max. 5%, rampové uspořádání u přechodových míst max. 12%.
- Základní příčný sklon chodníků je max. 2%.
- Protiskluzný povrch je dán výběrem použité betonové dlažby.
- Veškeré případně použité rošty musí mít mezery ve směru chůze max. 15 mm

i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.

Důsledky na životní prostředí

Při stavebních pracích bude používán běžný klasický stavební materiál. Veškerý materiál bude zdravotně nezávadný. Stavba bude prováděna klasickým způsobem a nedojde ke znečištění okolí. V případě znečištění komunikací při dopravě je nutno zajistit jejich okamžité očištění.

Při stavbě nebude použito žádných škodlivých látek a nebudou vznikat žádné škodlivé odpady.

Vlastní zpevněné plochy nebudou mít negativní vliv na životní prostředí.

Při stavebních pracích bude používán běžný klasický stavební materiál. Veškerý materiál bude zdravotně nezávadný. Při realizaci stavby se musí dbát na minimalizaci prašnosti a hlučnosti v okolí stavby. Stavba bude prováděna klasickým způsobem a nedojde ke znečištění okolí. V případě znečištění komunikací při dopravě je nutno zajistit jejich čištění. Při stavbě nebude použito žádných škodlivých látek a nebudou vznikat žádné škodlivé odpady.

Bezpečnost práce

Stavba bude prováděna dle platných předpisů pro užití stavebních prvků a materiálů a veškeré práce budou prováděny v souladu s vyhláškou ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., 363/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

j) Výpis použitých norem.

Dokumentace stavby je zpracována v souladu s platnými normami a předpisy, v souladu s příslušnými platnými právními předpisy, a splňuje podmínky:

- Stavebního zákona č. 183/2006 a jeho prováděcích předpisů,
- Zákona č. 350/2012, kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Vyhlášky č. 62/2013, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhlášky č. 502/2006 Sb., kterou se mění vyhláška č. 137/1998 o obecných technických požadavcích na výstavbu.
- Vyhlášky č. 63/2013, kterou se mění vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření

Při navrhování stavby byla respektována vyhláška č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb.

Výpis použitých norem:

- | | |
|--------------------------|--|
| - ČSN 01 32420 (07/2004) | Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části |
| - ČSN 73 6005 (10/1994) | Prostorové uspořádání sítí technického vybavení |
| - ČSN P 73 0600 (11/200) | Hydroizolace staveb – Základní ustanovení |
| - ČSN 74 3305 (01/2008) | Ochranná zábradlí |
| - ČSN 73 6110 (01/2006) | Projektování místních komunikací |
| - ČSN 73 6056 (03/2011) | Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel |

Případné odchylky od projektové dokumentace, nebo nejasnosti nutno konzultovat s projektantem.

V případě, že jsou ve výkazu výměr a další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují nejnižší nebo srovnatelný standard kvality. Zadavatel a autor projektové dokumentace umožní pro plnění veřejné zakázky použití i jiných kvalitativně a technicky stejných případně kvalitnějších řešení nebo výrobků.

Materiálové a technologické specifikace jsou popsány obecně a s ohledem na zajištění rovných podmínek pro jednotlivé uchazeče v zadávacím řízení. V dokumentaci jsou uvedeny minimální požadované kvalitativní, technické a fyzikální parametry jednotlivých materiálů a technologií, které budou na stavbě použity. Konkrétní materiálová a technologická skladba konstrukcí podléhá odsouhlasení v rámci kontrolních dnů za účasti investora, technického dozora investora, projektanta.