

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (PDPS)

Název stavby: Oprava podkroví objektu č.p. 325

Místo stavby: p.č. 1082/44 a st. 915, k.ú. Krásná p. L.H.

Stavebník: **Obec Krásná**
Krásná 287
739 04 Pražmo

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant: **Jan Müller**
Rostislavova 1386/17
703 00 Ostrava-Vítkovice

Vypracoval: Jan Müller

Datum: červen 2020, revize 0

B.1.	Popis území stavby	4
a)	charakteristika území a pozemku, zastavěné / nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	4
b)	údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	4
c)	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby	4
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	4
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	4
f)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	4
g)	ochrana území podle jiných právních předpisů	4
h)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	4
i)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	4
j)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	4
k)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zaborů zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	4
l)	územně technické podmínky-zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	4
m)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	5
n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	5
o)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	5
B.2	Celkový popis stavby	5
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	5
a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení	5
b)	účel užívání stavby	6
c)	trvalá nebo dočasná stavba	6
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	6
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	6
f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů	6
g)	navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	6
h)	základní bilance stavby - potřeby a spotřeby energií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.	6
i)	základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	6
j)	orientační náklady stavby	6
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	6
a)	urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení	6
b)	architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	6
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	7
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	7
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	7
B.2.6	Základní charakteristika objektů	7
a)	stavební řešení	7
b)	konstrukční a materiálové řešení	7
	Střešní konstrukce	7
	Podlahy	7
	Podhledy	7
	Nenosné příčky	8
	Fasáda	8
	Výplně fasádních a vnitřních otvorů:	8
	Tepelné a akustické izolace:	9
	Hydroizolace, pojistné izolace, izolační nátěry, parozábrany:	9
	Výrobky klempířské	9
1)	Sanace zvlhlého zdiva v technické místnosti v 1.NP	9
2)	Výměna poškozeného potrubí vnitřního rozvodu plynu	9
3)	Oprava zatékání do stropní konstrukce mezi 1.NP a 2.NP	10
4)	Oprava (úprava řešení) defektního provedení paty rohového dřevěného sloupu v exteriéru	10
5)	Oprava odlepené dlažby ve 2.NP	10

c) mechanická odolnost a stabilita	11
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	11
B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení	11
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	11
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	11
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	11
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží	11
b) ochrana před bludnými proudy	11
c) ochrana před technickou seizmicitou	12
d) ochrana před hlukem	12
e) protipovodňová opatření	12
f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.	12
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	12
a) napojovací místa technické infrastruktury	12
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	12
B.4 Dopravní řešení	12
a) popis dopravního řešení, bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	12
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	12
c) doprava v klidu	12
d) pěší a cyklistické stezky	12
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	12
a) terénní úpravy	12
b) použité vegetační prvky	12
c) biotechnická opatření	12
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	13
a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	13
b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, památných stromů, rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině	13
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	13
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	13
e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů	13
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	13
B.7 Ochrana obyvatelstva	13
B.8 Zásady organizace výstavby	13
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	13
b) odvodnění staveniště	13
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	14
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	14
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	14
f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	14
g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy	14
h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	14
i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	15
j) ochrana životního prostředí při výstavbě	15
k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	15
l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	16
m) zásady pro dopravní inženýrská opatření	16
n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	16
o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	16
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	16

B.1. Popis území stavby

- a) charakteristika území a pozemku, zastavěné / nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba se nachází v zastavěném území obce. Jedná se o stávající objekt s bydlením v nájemních (obecních) bytech (2ks).

- b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Netýká se stavby.

- c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Netýká se stavby.

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Stavební práce nevyžadují výjimky a úlevová opatření.

- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Netýká se stavby, jedná se o opravy stávajícího objektu.

- f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

- Zaměření skutečného stavu objektu (06/2020);
- Stavebně technické posouzení (12/2019);

- g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Tato kapitola se této stavby netýká.

- h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území nebo v dobývacím prostoru, resp. poddolovaném území.

- i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

- Oprava stávajícího objektu nebude mít negativní vliv na okolní stavby nebo pozemky.
- Odtokové poměry nebudou pracemi zhoršeny nebo měněny.

- j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Netýká se stavby.

- k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Netýká se stavby.

- l) územně technické podmínky-zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Stavba je stávajícími přípojkami napojena na inženýrské sítě.

- Na elektrickou energii (v napěťové hladině NN) je napojena vzdušnou přípojkou od severu.
 - Na vodovod je napojena stávající vodovodní přípojkou, vstupující do objektu od západu.
 - Na plynovod (STL) je napojena stávající plynovodní přípojkou, vstupující do objektu od západu.
 - Na splaškovou kanalizaci je napojena stávající přípojkou, napojenou z jižní strany objektu.
- Příjezd k objektu je stávající - po silnici III/48415, následně s odbočením na účelovou komunikaci.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

- Před zahájením stavebních prací bude nezbytné dočasné vystěhování a vyklizení celého 2. NP (bytu) objektu.
- Práce prováděné v 1.NP objektu nebudou vyžadovat vyklizení bytu v 1.NP, předpokládá se pouze dočasné zpřístupnění místností dotčených pracemi pracovníkům stavby a to po dobu provádění prací (řádově dny, v čase běžné pracovní doby).
- Jiné požadavky se této kapitoly netýkají.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

- p.č. 1082/44: opravy stávajícího objektu;
- p.č. st. 915: opravy stávajícího objektu;

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Tato kapitola se stavby netýká.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení

Jedná se o opravu podkroví stávajícího objektu. Objekt byl na stav, v jakém je dnes, stavebně upraven cca v r.2000. Již v té době byly některé práce (souvrství izolací mezi 2.NP a střechou) provedeny vadně a jejich neřešení stav zhoršilo. Detailněji o těchto vadách pojednává stavebně technický průzkum zpracovaný Ing. Škodou v 12/2019.

Stavebně je objekt obdélného půdorysu o rozměrech cca 17x7m, patrový, zděný z keramických tvárnic, zastřešený křížícími se sedlovými střechami. Vstup do bytu v přízemí (1.NP) je od severu, vstup do 2.NP z východní strany.

Stavebně technický a konstrukční stav objektu:

- **základové konstrukce:** založení objektu je na betonových pasech, založených do hloubky 1,5-2,0m. Jejich technický stav nevyžaduje žádných úprav. Únosnost vyhovuje stávajícímu zatížení.
- **svislé konstrukce:** keramické, z voštinových tvarovek, omítané. Překlady nad otvory z ocelových válcovaných profilů. Stav svislých konstrukcí je bez vad, statická poškození nejsou. Zdivo v rozsahu technické místnosti v přízemí je zvlhlé do výšky cca 1m. Konstrukce bude v rámci stavebních prací sanována. Obvodové zdivo je provedeno v tl. 450mm lokálně pak v tl. 300mm. Vnitřní nenosné příčky jsou sádkokartonové, v tl. 100mm. SDK obložením jsou kryty také sloupky vynášející konstrukci krovu - ocelové válcované nosníky.
- **stropní konstrukce nad přízemím:** jedná se kombinaci ocelových nosníků (průvlaků), mezi které jsou kolmo na směr vsazeny dřevěné fošnové / hranolové prvky. Záklop je proveden jako montovaný, resp. dobetonovávaný. Stropní konstrukce je až na lokální defekty suchá, nepoškozená, bez známek napadení dřevokazným hmyzem nebo houbami. Lokální defekty v místě koupelny, resp. spíže budou vyřešeny v rámci navržených oprav.
- **krov a střecha:** Jedná se o sedlovou střechu s dřevěným krovem. Krokve jsou uloženy na pozednicích, v cca horní 1/3 délky jsou doplněny o kleštiny, ke kterým je kotve SDK podhled 2.NP. Krov neobsahuje

střední nebo vrcholové vaznice. Krov je opatřen parotěsnou (!) izolací (chybná práce zhotovitele předchozích úprav - záměna pojistně a parotěsné izolace), laťováním, kontralatěmi a betonovou krytinou. Krov nevykazuje poškození nebo defekty. Lokální nedostatky, které budou případně odhaleny po demontáži SDK podhledů a šikmin, budou následně sanovány. Součástí těchto prací bude také náhrada stávajících střešních oken sedlově zastřešenými vikýři (2ks).

b) účel užívání stavby

Jedná se o objekt se 2 nájemními (obecními) bytovými jednotkami.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Netýká se dané stavby.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

S ohledem na rozsah a účel prací (opravy) nebyla projektová dokumentace projednána s orgány státní správy.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Netýká se této stavby.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Netýká se této stavby.

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Nejsou stavebními pracemi měněny.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

- předpokládané čas výstavby 2-3 měsíce
- předpokládané zahájení výstavby 11/2020
- předpokládané ukončení výstavby 01/2021
- členění na etapy: nepředpokládá se členění stavby na etapy.

j) orientační náklady stavby

0,5 mil. Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Netýká se této stavby.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Stávající obdélná stavba o dvou nadzemních podlažích bude i nadále sedlově zastřešena. Střešní plášť bude doplněn o 2 vikýře se sedlovým zastřešením. Fasády jsou provedeny v hladké bílé omítce (nebude stavbou

měněno) v kombinaci s dřevěným svisle kladeným obkladem v barvě tmavě hnědé (nebude stavbou měněno). Soklová část je doplněna pásem v tmavě šedém marmolitu. Okna a dveře jsou provedeny v barvě shodné s dřevěnými prvky - tmavě hnědé. Měněné okna v rozsahu 2.NP budou provedeny ve stejné barevnosti. Krytina střechy je z betonových tašek, v odstínu tmavě červeném / hnědém - stavebními pracemi nebude měněna.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není stavebními pracemi měněno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Netýká se této stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Není požadavek na speciální úpravy pro užívání stavby.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

b) konstrukční a materiálové řešení

Konstrukčně je objekt proveden jako zděný, z keramických voštinových tvarovek. Vnitřní nenosné konstrukce jsou montované SDK. Prvky dřevěného krovu nebudou pracemi dotčeny, vikýře budou provedeny z hraněného řeziva a opláštěny. Střecha bude doplněna o pojistnou izolaci. Krytinu tvoří betonové tašky.

STAVEBNÍ ČÁST

Střešní konstrukce

Střešní konstrukce nad 2.NP je sedlová. Nově bude doplněna o 2ks vikýřů se sedlovým zastřešením. Před jejich provedením bude potřebný rozsah stávající střešní krytiny rozebrán a uskladněn. Stávající prvky krovu budou částečně nahrazeny novými prvky - výměnami. Detailněji jsou jednotlivé zásahy popsány na výkrese D.1-107 SVISLÉ ŘEZY-BOURACÍ PRÁCE A NAVRŽENÝ STAV. Krov bude následně doplněn o nové laťování, vikýře o nové bednění impregnovanými prkny a opatřen pojistnou izolací. Stávající střecha a sedlová střecha vikýřů bude opatřena betonovou krytinou (stávající, resp. náhrada poškozených prvků novými), boční trojúhelníky vikýřů budou oplechovány, čela omítnuta.

Při těchto pracech dojde také na výměnu stávajících nadstřešních vyústění odvětrání kanalizace za nové komínky a k zaslepení odtahu od digestoře ve 2.NP (demontáž stávajícího vyústění a překrytí souvrstvím a krytinou střechy).

Při provádění nového tepelněizolačního souvrství pod střešním pláštěm nemá dojít k jeho demontáži. Nová pojistná izolace bude roztažena tak, aby krokve svým profilem byly vně pojistné izolace (nebude „nad“ nimi, ale „pod“ nimi). Prostor v poli mezi jednotlivými krokvemi bude dále opatřen šikmo (pod úhlem cca 45°) kladeným a kotveným laťováním, které bude tvořit jednak odstup mezi pojistnou izolací a také doplňkovou provětrávanou mezeru střešní konstrukce. Provedení detailů, kotvení a navázání bude předmětem dohody mezi zhotovitelem stavby a TDI a AD přímo na stavbě, po odkrytí stávajících konstrukcí.

Podlahy

Nebudou pracemi plošně dotčeny. Před započatím stavby provede zhotovitel stavby na své náklady jejich zakrytí tak, aby provozem stavby nemohlo dojít k jejich poškození. Preferuje se použití geotextilie v kombinaci s osb deskami, variantně jiné řešení.

V rozsahu prováděných oprav lokálních poškození (prostupy mezi 1.NP a 2.NP, odlepené dlažby ve 2.NP) bude zasahováno i do podlahových souvrství. Tyto konkrétní případy jsou popsány samostatně, níže.

Podhledy

Podhledy a šikminy v rozsahu 2NP bude kompletně demontovány, odstraněny a nově provedeny a to včetně souvrství (tepelné izolace, pojistní a parotěsné folie, kotevní prvky). Rozvody elektroinstalace v nich vedené

budou po dobu prací provizorně vyvěšeny za prvky krovu nebo jiné pomocné konstrukce nebo dočasně demontovány. S výměnou rozvodů za nové se primárně nepočítá. V rámci demontáží dojde také na odstranění odtahu digestoře.

Nové podhledy (jak vodorovné, tak šikminy střechy) budou provedeny opět jako celistvé, sádkartonové, kladené na systémový FeZn rošt. Ten bude kotven k jednotlivým prvkům krovu. Provedení nového souvrství bude včetně parozábrany a tepelné izolace minerální vlnou v celkové tl. 240mm. Spoje jednotlivých desek budou bandážovány a tmeleny, následně přebroušeny - provedeny v kvalitě min. Q2. Obdobně budou řešeny nejen podhledy, ale i bočnice obou vikýřů. Parotěsná izolace v rámci tohoto pláště bude provedena celistvá, s důkladným přelepením jak všech spojů, tak i prostupujících konstrukcí - zejména sloupků krovu, odtahů kanalizace a plyn. kotle apod. Pro rozvody elektro a případné další dodatečné rozvody bude nově sloužit mezera v tloušťce roštu pro SDK podhled (tzn. nebude procházeno parotěsnou izolací). Obdobně budou také řešeny SDK konstrukce (rošty) - budou nad stávajícími příčkami průběžné, aby nedocházelo k poškození parotěsné izolace.

Cílová povrchová úprava podhledů a převážně všech šikmin je výmalbou v počtu 2 vrstev. Zbylé šikminy (viz výkresová část) budou opatřeny keram. obkladem, vše v systémovém řešení. Provedení SDK konstrukcí se bude řídit obecně platnými předpisy a technologickými postupy (kotvení k nosným konstrukcím, konstrukce nosného roštu pro SDK, provedení akustické / tepelné izolace, ...).

Nenosné příčky

Svislé dělicí konstrukce jsou provedeny jako montované SDK příčky. Jejich tloušťka je ve většině případů 100mm. Příčky nebudou pracemi primárně dotčeny. V místech a rozsahu, kde jejich částečná demontáž bude nezbytná pro dokonalé provedení ostatních konstrukcí, budou demontovány. V dokumentaci je na tyto případy počítáno s rozsahem 15%. Ve výkresech nejsou konkrétní pozice označeny - bude vycházet ze skutečnosti na stavbě.

Fasáda

Opláštění stavbou upravovaných svislých konstrukcí fasády bude řešeno jako kontaktní - ETICS. Zateplení bude provedeno v pásech v patě střešní konstrukce (tzn. vodorovné pásy pod bedněním podél krajů střechy, vč. štítů) a rozsah je detailněji zřejmý z výkresové části. Podkladem pro ETICS bude stávající (keramické) zdivo, jako izolant je navržen z EPS 70F, kotvený pomocí hmoždin se zápusťnou hlavou s tepelněizolačním víčkem a celoplošné lepicí stěrky. Povrch bude přebroušen, opatřen lepicí stěrkou s vloženou armovací sítí (perlinou, ve 2 vrstvách). Tento podklad bude z čelní strany finálním. Ze spodní strany (ze strany stávajícího dřevěného podbití) bude navíc provedena finální vrstva stěrkovou omítkou, v barevnosti bílé, shodně se stávající fasádou. Jiné zásahy do fasády se neprovádí.

Výplně fasádních a vnitřních otvorů:

Okna a vstupní dveře (tzn. v rohové pozici S-V) jsou navržena jako plastová, s přerušeným tepelným mostem. Zasklení je navrženo izolačním trojsklem. U_{celk} jednotlivých prvků bude max. $0,9 \text{ Wm}^{-2\text{K}^{-1}}$ (dveří 1,1), sklo bude v parametrech cca $U_g=0,6-0,75 \text{ Wm}^{-2\text{K}^{-1}}$. Barevnost rámu a křidel je navržena tmavě hnědá, shodně se stávajícími dřev. prvky na fasádě objektu. Venkovní pozink parapety budou barevnosti shodné s klempířskými výrobky - tmavě šedá (antracit). Vnitřní parapety jsou navrženy z MDF, v barvě bílé. Venkovní špalety měněných oken jsou nyní provedeny v dřevěném (prkenném) obkladu - ten bude pro nový stav zachován. Předpokládá se demontáž prkenného obložení v nezbytném rozsahu, demontáž+montáž okna, úprava připojovacích spar, provedení nového obložení špalet a zpětná montáž čelního prkenného obkladu. U nových oken ve vikýřích, které nahrazují stávající střešní okna (kdy stávající řešení se pro dané klimatické podmínky a svým provedením jeví jako nevhodné až vadné) budou navazující konstrukce (špalety) provedeny standardně ve fasádní omítkě s podkladem ETICS - sloužícím jako vyrovnávací vrstva podkladu z dřevěného bednění. Vchodové dveře budou i nově provedeny s proskleným fixním nadsvětlíkem, vše osazeno do stávajících otvorů.

Z vnitřních výplní otvorů bude nově proveden pouze výlez do střešního meziprostoru, který bude tepelněizolační, s manžetami pro zajištění prachotěsnosti a integrovaným výsuvným schodištěm. Pozice výlezu zůstane zachována, drobný posun není závadou - bude vycházet ze skutečných pozic kotevních prvků.

Tepelné a akustické izolace:

- **tepelné izolace střešní konstrukce:** budou provedeny v úrovni podhledu a šikmin nad 2.NP. Izolace bude tvořena deskami minerální vlny v celkové tl. 240mm. Předpoklad je provedení ve dvou vrstvách, kdy první kladená bude mezi krokve (v tloušťce cca 100mm) a druhá - uzavírací - bude v tl. 140mm s kompletním překryvem lokálních tepelných mostů (krokve, kleštiny apod.). Ze strany interiéru budou izolace opatřeny celistvě utěsněnou parotěsnou izolací, ze strany exteriéru doplněny o pojistnou izolaci.
- **fasádní izolace:** bude tvořena deskami pěnového polystyrenu. Mechanické kotvení izolantu bude provedeno s přerušeným tepelným mostem, se zavíčováním tepelněizolační zátkou.
- **akustické izolace:** nejsou primárně navrženy - jejich funkci přenesou tepelný izolant z minerální vlny.

Hydroizolace, pojistné izolace, izolační nátěry, parozábrany:

- **střecha:** bude z vnitřního líce (vč. krovu) opatřena kontaktní pojistnou hydroizolací na bázi laminovaných netkaných textilií (např. Tyvek), kotvenou na dřevěný rošt a jednotlivé prvky krovu. SDK podhled bude ze strany interiéru opatřen parotěsnou izolací na bázi zesílených a zesíťovaných Pe folií. Plošná hmotnost bude min. 150g/m², Sd >100m. Veškeré spoje, prostupy apod. budou podlepeny a těsně přelepeny. Před zakrytím těchto konstrukcí bude TDI a AD přizván ke kontrole těsnosti spojů.
- **izolační nátěr:** proti odstříkující vodě (pod opravovanými keramickými obklady) bude ponechán stávající. V místech, kde stávající bude chybět / bude poškozen či nefunkční, bude nahrazen nátěrem novým.

Výrobky klempířské

Všechny nově navržené klempířské prvky budou provedeny z materiálu (plechu) FeZn v tl. min. 0,8 mm. Vše bude provedeno v barevnosti tmavě šedé (antracit).

OSTATNÍ OPRAVY NA OBJEKTU**1) Sanace zvlhlého zdiva v technické místnosti v 1.NP**

Zdrojem vlhkosti ve zdivu je pravděpodobně porušená hydroizolace základových konstrukcí. Z ekonomického hlediska se nejvíce rozsah poškození natolik rozsáhlý, aby bylo nezbytné sanování zdiva výměnou hydroizolace (podřezání nebo injektáž), když navíc není známo přesné místo poruchy (stěna? podlaha?). Jako dostačující se jeví provedení trvalého odvětrání konstrukcí přilehlých k defektnímu místu.

- Budou demontovány ty rozvody a vybavení technické místnosti, které by bylo v kolizi s prováděnými pracemi. Ostatní ponechávané prvky budou zajištěny proti poškození pracemi (zakrytím, obalením apod.).
- Svislé zdivo obvodové stěny bude oklepáno na cihelný podklad - ve výšce od podlahy po 0,5m.
- Souvrství podlahy bude rozebráno (odřezáno a odbouráno) v pásu při obvodové zdi v šíři 50mm. Při těchto pracích nebude odstraňována tepelná izolace podlahy a nesmí být poškozena hydroizolace nalézající se pod ní!
- Na obnažené zdivo bude proveden dvojitý rošt z FeZn profilů pro SDK konstrukce. Na něj bude následně provedena předstěna z MDF desky z bílým lamino povrchem - viz výkresová část. Horní hrana předstěny bude kryta lištováním. Vznikne tak provětrávaná mezera.

TZB rozvody, které je potřeba trasovat v místě této předstěny, budou dle potřeby vymístěny - lze osadit za líc předstěny.

2) Výměna poškozeného potrubí vnitřního rozvodu plynu**Technické řešení**

Stávající rozvod je proveden z ocelového svařovaného potrubí. Vlivem zatékání do stropní konstrukce mezi 1.NP a 2.NP dochází ke korozi potrubí vnitřního rozvodu plynu v místě stropu. Po odstranění zatékání bude vyměněno i potrubí vnitřního rozvodu v rozsahu cca 1m délky. Tyto práce provede osoba s příslušným oprávněním, jehož kopie bude doložena do dokladové části stavebního deníku. Po odstavení rozvodu od zdroje zemního plynu a odvětrání rozvodu může být potrubí demontováno. Prostup nového potrubí stropem bude opatřen ocelovou chráničkou s přesahem 50mm mimo konstrukci. Chránička bude chráněna proti korozi dvojnásobným syntetickým nátěrem jako ostatní potrubí (nesmí dojít ke kontaktu chráničky a potrubí). Prostup potrubí stropem bude dále utěsněn protipožární pěnou např. HILTI CP 620 (pož. odol. EI 45). Na celé

potrubí vnitřního plynovodu bude provedena nová tlaková zkouška a revize. Vnitřní plynovod bude proveden a odzkoušen dle EN 1775 a TPG G 704 01. Plynové potrubí a armatury musí být uzemněny. Součástí výměny vnitřního plynovodu bude i revizní zpráva plynoinstalace a revize elektroinstalace.

Tyto práce budou provedeny souběžně s odstraněním příčiny zatékání.

Bezpečnost práce

Během výstavby musí být vše prováděno dle platných výnosů a předpisů o bezpečnosti při práci. Při provádění stavebních prací musí být dodržena ustanovení Zákona č.262/2006Sb., nařízení vlády č.591/2006Sb., č.365/2005sb., č.101/2005Sb., č.406/2004Sb. a dalších platných bezpečnostních, hygienických a technických předpisů. Před zahájením prací je nutno všechny pracovníky řádně proškolit a pro práci vybavit potřebnými ochrannými pomůckami v nepoškozeném stavu. O seznámení pracovníků s bezpečnostními předpisy se provede prokazatelně zápis v knize školení.

3) Oprava zatékání do stropní konstrukce mezi 1.NP a 2.NP

Předpokládá se, že zdrojem zatékání je odtok z vany ve 2.NP, případně odtok z pračkového sifonu. Před odstraněním vady budou navazující konstrukce obnaženy a příčina přesně stanovena.

- Dojde k odbourání podlahového souvrství na nosný podklad v rozsahu cca 1-2m², a odbourání případných dalších konstrukčních či nosných vrstev stropu;
- Ze strany 1.NP dojde k rozebrání podhledu v rozsahu cca 5m², aby byl jednak poškozený podhled následně obnoven, ale byl zajištěn přístup k opravě stropu a mohlo být zkontrolováno, zda nedochází k defektům i jinde v konstrukci.
- V případě, že ocelové nosníky nebo dřev. trámy stropní konstrukce budou poškozeny, budou tyto v nezbytném rozsahu nahrazeny či opraveny.
- V souběhu s těmito pracemi bude provedeno oprava (výměna) rozvodu vnitřní plynoinstalace.
- Následně dojde k doplnění odebraného souvrství stropu a podlahy a přespárování dlažby. Bude také doplněna odstraněná část SDK podhledu v 1.NP + provedena výmalba.

4) Oprava (úprava řešení) defektního provedení paty rohového dřevěného sloupu v exteriéru

- Dojde ke statickému podchycení konstrukce (oc. stojky na roznášecích podkladcích) - v rozsahu nejen sloupu, ale i navazujícího krovu/stropu. Přesné provedení bude dohodnuto po rozkrytí dřevěného prkenného podhledu.
- Po uvolnění sloupu bude obnažena pata kotvení sloupu. Podle stavu stávající bačkory (oc. kotvení) bude dopřesněn či potvrzen další postup.
- Předpokládá se zkrácení trámu o cca 200mm;
- Nahrazení chybějícího materiálu oc. válcovaným nosníkem - IPE 140. Na ten budou navařeny pracny, přes které bude svorníky sešroubován oc. profil a dřev. sloupek. V patě bude IPE kotveno buď navařením do stávajícího kotvení (ohýbaný plech 50/8mm) nebo přes patní plech (např. 200x200x6mm) chem. kotvami do podkladního bet. prahu.
- Následně bude dočasné podstojkování demontováno, opravená sestava staticky aktivována a zkontrolována.
- Na závěr bude provedeno doplnění odbouraných konstrukcí (omítky, keram. obklady...) a opláštění paty sloupku novým FeZn oplechováním.

5) Oprava odlepené dlažby ve 2.NP

Poškozené a nesoudržné dlaždice a souvrství pod nimi bude odstraněno a nově provedeno. Předpokládá se očištění na pevný a nosný podklad, případné vyrovnaní a následně osazení nové dlažby do lepidla. Po vytvrdnutí bude provedeno vyspárování flexibilní spárovací hmotou. Rozsah těchto prací - cca 5m².

c) mechanická odolnost a stabilita.

KONSTRUKČNÍ ČÁST

Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Před zakrýváním jednotlivých nosných konstrukcí bude přizván TDI k ověření správnosti provedení detailů, bude zhotoven zápis do stavebního deníku a provedena fotodokumentace.

Zásady provádění bouracích a podchycovacích prací

- Při provádění bouracích prací je nutno dodržovat veškeré normy, předpisy a vládní nařízení, týkající se bezpečnosti práce, např. nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a z tohoto nařízení zejména: bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací. Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis.
- Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem podle výše uvedeného odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Netýká se této stavby, dílčí práce jsou popsány výše, u souvisejících stavebních prací.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Netýká se této stavby.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Netýká se této stavby.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

- | | |
|-------------------|--|
| - Větrání: | Je řešeno přirozeně, otvíravými okny. V prostorách, kde nelze zajistit větrání přirozené (WC) je řešen odtah vzduchu pomocí ventilátoru (mimo objekt). |
| - Vytápění: | Je řešeno stávajícím způsobem - etážovým vodním topením, se samostatnými zdroji (plynový kotel) a okruhy pro jednotlivé bytové jednotky. |
| - Osvětlení: | Denní osvětlení je zajištěno okny. Umělé osvětlení je řešeno svítidly. |
| - Voda: | Objekt je napojen na vodovod - stávající vodovodní přípojkou. |
| - Splaškové vody: | Budou likvidovány jako dosud - zaústěním do stávající splaškové kanalizace (žumpy). |
| - Dešťové vody: | Budou likvidovány jako doposud - zasakovány / utráceny do terénu. |
| - Vibrace: | Nevyskytují se. |
| - Hluk: | Užíváním objektu nevzniká další zdroj hluku. |
| - Prašnost: | Užíváním objektu nevzniká zdroj prašnosti. |

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Objekt se nachází v lokalitě s nízkým rizikem pronikání radonu z podloží. Není požadavek na dodatečné úpravy stavby.

b) ochrana před bludnými proudy

Nenavrhuje se, stavba není tímto negativním účinkem ovlivněna.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Netýká se dané stavby. Stavba se nenachází v seizmicky aktivní oblasti

d) ochrana před hlukem

Netýká se dané stavby. Objekt svým umístěním, řešením a provozem nemá vliv na okolní zástavbu a není negativně ovlivněn hlukem z komunikace. Dělicí (stropní) konstrukce mezi byty svou skladbou splňují požadavky na vzduchovou neprůzvučnost dle ČSN 73 0532.

e) protipovodňová opatření

Nenavrhuje se, stavba neleží v záplavovém území.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Netýká se dané stavby.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) nápojevací místa technické infrastruktury

Stavba nebude napojena na nové sítě. Stávající přípojky nebudou stavebními pracemi dotčeny.

b) připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stavebními pracemi se nemění.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení, bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Netýká se dané stavby.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Netýká se dané stavby - je stávající.

c) doprava v klidu

Netýká se dané stavby - je stávající.

d) pěší a cyklistické stezky

V rámci dané stavby se nevyskytují.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Nevyskytují se.

b) použité vegetační prvky

V rámci této stavby se nevyskytují.

c) biotechnická opatření

V rámci této stavby se nevyskytují.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Ovzduší: Stavba nemá negativní vliv na ovzduší.

Hluk: Užíváním objektu nedochází ke zvýšení hlukové zátěže v okolí.

Voda: Užívání objektu nemá negativní vliv na povrchovou ani podzemní vodu.

Dešťové vody: Ze střechy objektu jsou utráceny vsakem - tak, jako doposud.

Splaškové vody: Jsou svedeny do stávající přípojky splaškové kanalizace, která ústí do stávající žumpy.

Odpady: Komunální odpad vznikající provozem objektu je a bude likvidován způsobem v místě obvyklým - odvozem s ostatním komunálním odpadem v obci.

Půda: Stavba nemá charakterem svého provozu negativní vliv na znečištění půdy.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, památných stromů, rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Na parcele dotčené stavbou se nenachází vzrostlá zeleň. Jiný vliv stavbou na přírodu a krajinu není.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Netýká se daného projektu.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů

Netýká se tohoto projektu.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nevyskytují se.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Netýká se dané stavby. Stavba nevyžaduje zvláštní opatření z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Požadavky na potřebu el. energie a vody budou specifikovány budoucím zhotovitelem. Pro účely výstavby bude pro el. energii využito staveništního rozvaděče ze stávajícího domovního rozvodu, který bude opatřen podružným měřením. Voda pro stavební účely bude napojena na stávající rozvod pitné vody v objektu. Pro telefonní komunikaci stavby budou využívány mobilní telefony, pevná linka se nepředpokládá. Pro menší rozsah bouracích prací budou použita elektrická bourací kladiva.

b) odvodnění staveniště

Netýká se této stavby.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude dopravně přístupné ze stávající silnice III/48415, která navazuje na místo stavby. Odstavování vozidel stavby bude primárně na parkovišti vedle objektu (směrem ke sběrnému dvoru). Napojení na rozvody elektřiny a vody bude ze stávajících rozvodů v objektu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Výstavba bude realizována na staveništi v prostoru bez ohrazení oplocením - jedná se o práce uvnitř objektu. Práce, prováděné vně objektu (výměna oken, vikýře) budou prováděny v ohrazeném prostoru mobilním oplocením se zamezením přístupu nepovolaných osob. Provoz na staveništi bude realizován tak, aby byl bez vlivu na veřejnost. Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou dle nařízení vlády č.375/2017Sb. na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Při provádění stavby musí být zajištěn příjezd požárních vozidel a vozidel záchranné služby, prostor pro případný požární zásah. Provozem staveništních vozidel může dojít k narušení stávajících komunikací. Doporučuje se stavebníkovi i zhotoviteli provést fotodokumentaci stávajícího stavu. Obecně platí, že v rámci realizace stavby nesmí docházet k ohrožování a obtěžování okolí, zejména prachem a hlukem, nad limitní hodnoty, k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, ke znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Výstavba bude realizována na staveništi v prostoru ohrazeném mobilním oplocením se zamezením přístupu nepovolaných osob. Provoz na staveništi bude realizován bez vlivu na veřejnost. Požadavky na asanace, demolice objektů a kácení dřevin nejsou.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Trvalé zábory se na stavbě nevyskytují. Dočasné zábory se předpokládají v hranicích mobilního oplocení.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nevyskytují se.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při stavebních pracích se předpokládá výskyt těchto odpadů:

kód odpadu	název druhu odpadu	kategorie
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 09 04	Směsné stavební odpady neuvedené pod čísly 170901, 170901 a 170903	O

Množství produkovaných jednotlivých odpadů bude upřesněno zhotovitelem stavby na základě specifikace stavebních prací z rozpočtu stavby. Demoliční odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií do připravených kontejnerů a postupně odváženy k jejich odstraňování. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy mimo stavbu k dalšímu využití respektive k odstranění. Za odpady v průběhu stavebních prací bude odpovídat zhotovitel stavebních prací, který předloží ke kolaudaci doklady o jejich odstranění. Vlastní manipulace s odpady

vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Původce předá odpady oprávněným osobám dle §12, odst.3, zákona 185/2001Sb. Průběžně bude vedena zákonná evidence. Při realizaci stavby musí být dodržena ustanovení zákona o odpadech č. 185/2001Sb. a prováděcí vyhlášky č. 93/2016Sb. - katalog odpadů a č. 383/2001Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platných zněních. Původce odpadů (dodavatel stavby) bude plnit povinnosti původce dle §16 zákona o odpadech.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Netýká se dané stavby - jedná se o stavební úpravy unitů stávajícího objektu.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochrana životního prostředí při výstavbě bude zajišťována podle obecně platných předpisů, nadstandardní podmínky a opatření se nenavrhují s ohledem na charakter a rozsah navrhované stavby.

Při provádění stavby je nutno maximálně chránit stávající zeleň, toto se týká hlavně poježdění po travnatých plochách a skladování materiálu v rámci zařízení staveniště. Stavba nemá vzhledem ke své velikosti, umístění a charakteru negativní vliv na životní prostředí. Stavební práce budou prováděny v zastavěné části obce. Doprava v průběhu stavebních prací bude realizována nákladními automobily v řádu maximálně jednotek týdně. Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavební činnosti bude nízké a pouze dočasné a nebude svými vlivy zatěžovat nejbližší obytnou zástavbu.

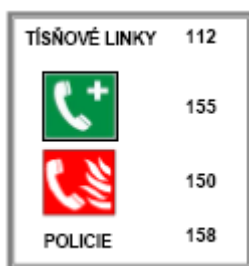
U pracovníků provádějících stavební práce vystavených vibracím ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011Sb. (patrně pouze pracovníci s pneumatickým nářadím - pokud bude použito), bude zajištěno vybavení příslušnými osobními ochrannými prostředky dle nařízení vlády č. 495/2001Sb. a budou přijata příslušná organizační opatření (přestávky) dle zvláštních předpisů. V průběhu realizace stavby může docházet v okolí ke zvýšenému hluku a prašnosti. Tento problém bude řešen v režimech stavebních prací a dalšími dohodami, které bude nutno řešit ve spolupráci zhotovitele a zadavatele. Pro ochranu životního prostředí je nutné omezit nepříznivé vlivy výstavby na co nejmenší míru.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Výstavba bude postupovat podle harmonogramu dodaného zhotovitelem stavby, který zajistí návaznost a dokončení prací v požadovaném termínu za předpokladu splnění všech podmínek bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Zhotovitel prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je i technologický nebo pracovní postup, který bude po dobu prací k dispozici na stavbě. V pracovním postupu budou stanoveny požadavky na provádění stavebních prací při dodržení zásad bezpečnosti práce. Dodavatel stavebních prací zpracuje technologický postup montáže, který bude obsahovat časový sled jednotlivých montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zásadní řešení přístupu pracovníků ke stykovým uzlům včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť. Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou přímo zakotveny ve „Smlouvě o dílo“. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu investora. Zhotovitel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce, obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci. Při realizaci stavby bude dodavatel na staveništi dodržovat podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci /dle nařízení vlády č. 361/2007Sb. o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících předpisů včetně změny č. 274/2003 a 68/2010Sb., hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí a bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu stavby ve venkovním prostoru /ve smyslu Nařízení vlády č.272/2011Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací/. Dodavatel zajistí pro provádění prací taková zařízení, která při provozu nebudou překračovat povolenou hladinu hluku. Na viditelných místech se umístí tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedením stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru stavby. Označení na vstupech, vjezdech a výjezdech ze staveniště bude dle ČSN ISO 3864 (01 8010) - Bezpečnostní barvy a značky ve smyslu

nařízení vlády č. 375/2017Sb.

Vzory používaných výstražných a informativních tabulí:



l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Netýká se této stavby.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Netýká se daného projektu.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Nejsou.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení stavebních prací 11/2020

Ukončení stavebních prací 01/2021

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Netýká se dané stavby.